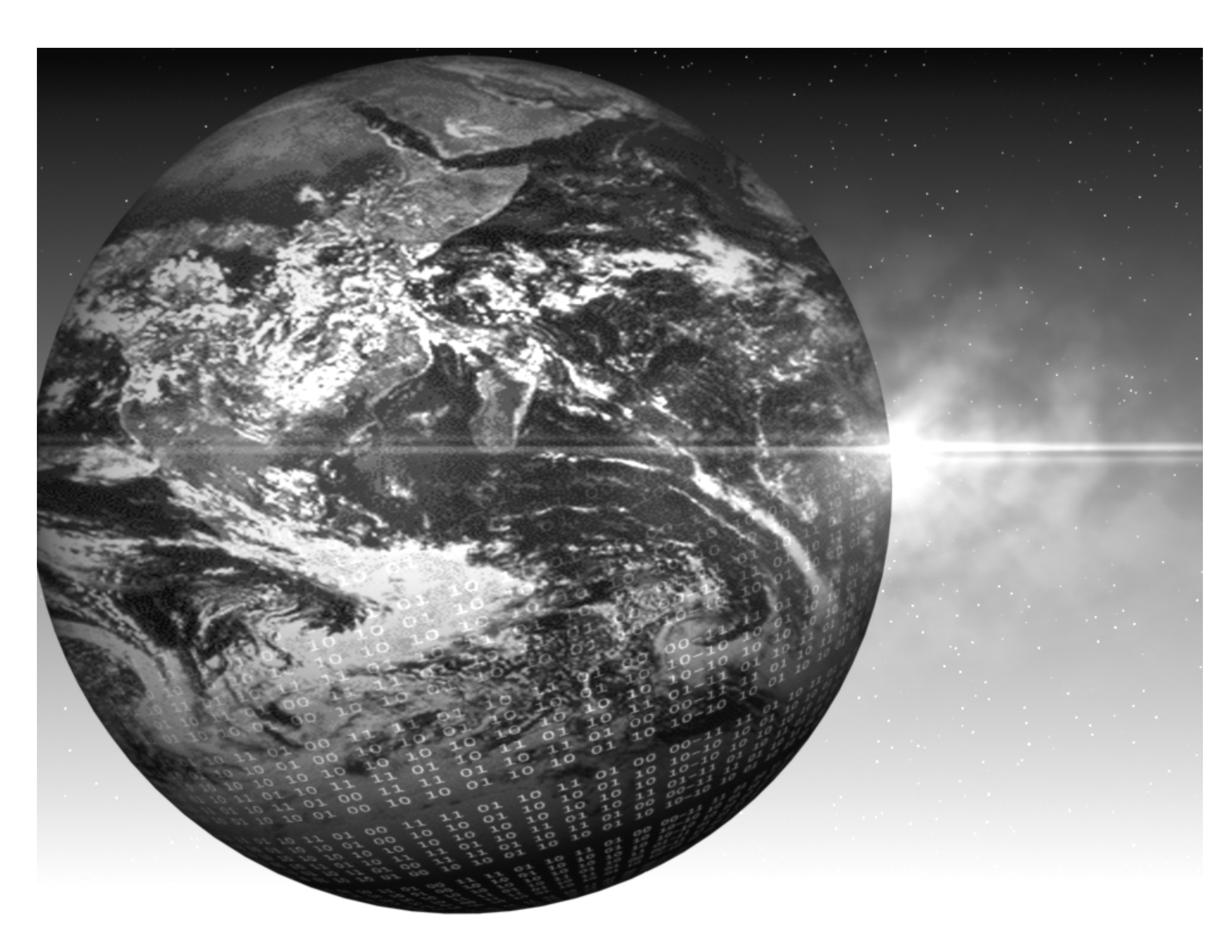
Panasonic®

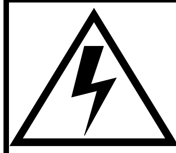
Color Television Operating Instructions

CT-20D12D	CT-27G7D	CT-27G7SDU
CT-20G7D	CT-27G7DU	CT-32G7D
	CT-27G7SD	CT-32G7DU



For assistance, please call: 1-800-211-PANA (7262) or
send e-mail to: consumerproducts@panasonic.com (USA only)

TQB2AA0431-2 22603
PRINTED IN USA

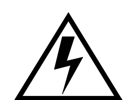


WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

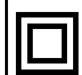


The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.



The double insulation symbol (a square within a square) is intended to alert qualified service personnel to use only identical replacement parts in this apparatus.

FCC CAUTION: **ANY CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS TV RECEIVER NOT EXPRESSLY APPROVED BY MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA COULD CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, WHICH WOULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.**

ENVIRONMENTAL NOTICE: **THIS PRODUCT UTILIZES BOTH A CATHODE RAY TUBE (CRT) AND OTHER COMPONENTS THAT CONTAIN LEAD. DISPOSAL OF THESE MATERIALS MAY BE REGULATED IN YOUR COMMUNITY DUE TO ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS. FOR DISPOSAL OR RECYCLING INFORMATION PLEASE CONTACT YOUR LOCAL AUTHORITIES, OR THE ELECTRONICS INDUSTRIES ALLIANCE: <HTTP://WWW.EIAE.ORG.>**

Table of Contents

Read these instructions completely before operating television.
Contents are subject to change without notice or obligation.

Congratulations

Your new TV Monitor/Receiver features a solid state chassis that is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the television. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration for U.S. customers is available at **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number	
Serial Number	

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Note: *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

Cabinet and Remote Control

❒ For cabinets and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.

❒ Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

Specifications

Power Source **CT-20D12D (1.4A)** **CT-20G7D (1.4A)** **CT-27G7D (1.8A)** **CT-27G7DU (1.8A)** **CT-27G7SD (1.8A)** **CT-27G7SDU (1.8A)** **CT-32G7D (1.8A)** **CT-32G7DU (1.8A)**	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Audio Output Jacks (some models)	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
S-Video Input Jacks (some models)	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

Follow these recommendations before deciding the location of your television.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- ❒ Keep away from magnetic equipment, including motors, fans and external speakers.

CAUTION: Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it.



CT-27G7D, CT-27G7DU:

CAUTION: These television receivers for use only with PANASONIC TY-27G22M (TY-27G22M-PC for Canada) stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.

CT-27G7SD, CT-27G7SDU:

CAUTION: These television receivers for use only with PANASONIC TY-27G22M (TY-27G22M-PC for Canada) stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.

CT-32G7D, CT-32G7DU:

CAUTION: These television receivers for use only with PANASONIC TY-32G22M (TY-32G22M-PC for Canada) stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.

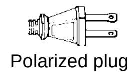
Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- ❒ Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- ❒ Use appropriate input and output connectors that match your component connectors.
- ❒ Avoid long cables to minimize interference.

AC Power Supply Cord

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.



Polarized plug

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

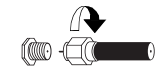
Cable / Antenna Connection

For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Incoming Cable from Cable Company



75 Ohm VHF/UHF on back of TV

Note: *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.*

Antenna Connection

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception, an outdoor antenna is recommended.

Incoming Cable from Home Antenna

Note: *Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to TV mode in the Set Up Menu under Prog Chan.*

Feature Comparison Chart

	MODELS	***CT-20D12D***	***CT-20G7D***	***CT-27G7D***	***CT-27G7SD***	***CT-32G7D***
	Features					
SPECIAL FEATURES	***MENU LANGUAGE ENG/SPAN/FR***	❒	❒	❒	❒	❒
	CLOSED CAPTIONING	❒	❒	❒	❒	❒
	V-CHIP CAPABILITY	❒	❒	❒	❒	❒
	75 OHM INPUT	❒	❒	❒	❒	❒
	VIDEO NORM	❒	❒	❒	❒	❒
AUDIO	***FM RADIO***	❒				
	STEREO	❒	❒	❒	❒	❒
	AI SOUND	❒	❒	❒	❒	❒
	NUMBER OF SPEAKERS	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
A/V JACKS	***A/V IN (REAR/FRONT)***	*1 (1/1)*	*1 (1/1)*	*1 (1/1)*	*1 (1/1)*	*1 (1/0)*
	AUDIO OUT	❒				
	S-VHS INPUT	❒		❒	❒	❒
	HEADPHONE JACK	❒	❒	❒	❒	

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE USE OF VIDEO GAMES, COMPUTERS, OR OTHER FIXED IMAGE DISPLAYS.

WARNING: The marking or retained image on the picture tube resulting from viewing fixed image is not an operating defect and as such is not covered by Warranty.

This television is designed to display constantly moving images on the screen. Continuous viewing of stationary images such as letterbox pictures on standard screen TVs (with top/bottom bars), non-expanded standard (4:3) pictures on wide screen TVs (with side bars shown on each side of an image), stock market report bars (ticker running at the bottom of the screen), video game patterns, fixed scoreboards, bright station logos, on-line (internet) or repetitive computer style patterns should be limited.

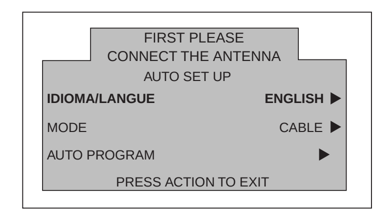
The extended use of fixed image program material can cause a permanent picture tube damage, shown as a “shadow image” viewable on normal programs. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by performing the following steps:

- Do not display the fixed image for extended periods of time.
- Turn the power off when not in use.

Auto Set Up Menu

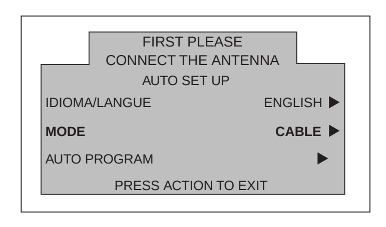
For your convenience, Auto Set up menu will be displayed on screen when the set is turned on for the first time. If needed, follow the menus and procedures for setting up the features.

- IDIOMA/LANGUE - To change menu language to ENGLISH, SPANISH or FRENCH.



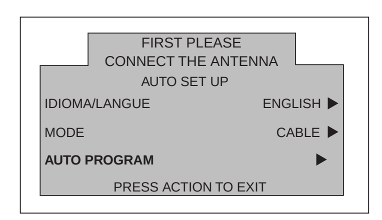
Press VOL ▶ to select English, Spanish or French.

- MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.



Press VOL ▶ to select TV or CABLE.

- AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

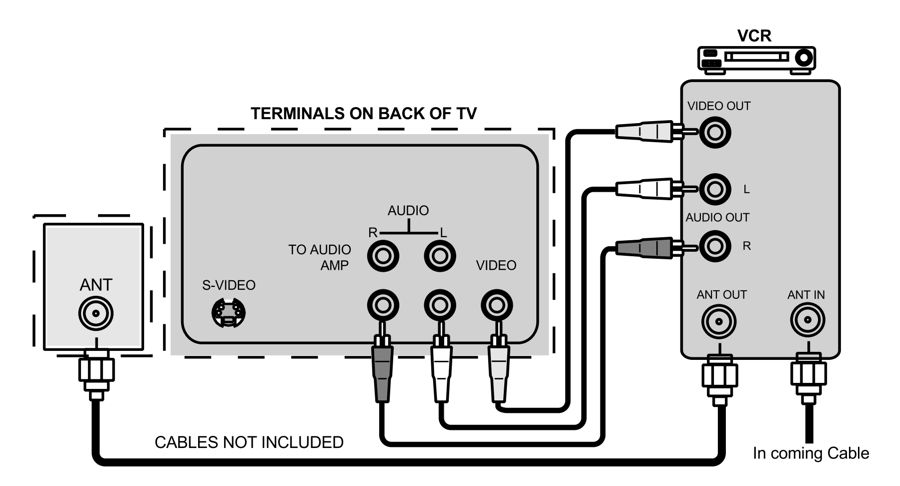


Press VOL ▶ to start Auto Programming.

Optional Equipment Connections

VCR Connection

Follow this diagram when connecting your television to a VCR only.



Note: *The remote control must be programmed with the supplied codes to operate the VCR.*

Amplifier Connection (TO AUDIO AMP)

(CT-20D12D only)

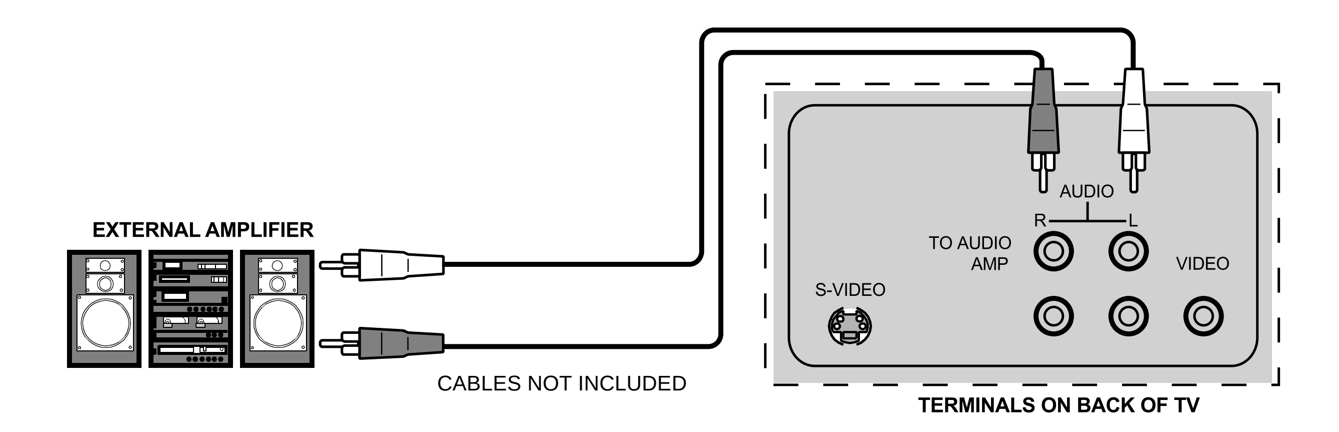
To listen through a separate stereo system, connect an external audio amplifier TO AUDIO AMP outputs on back of television.

Note: *TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.*

Audio Adjustments

1. Select SPEAKERS ON located in the onscreen AUDIO menu.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust television volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the television.
5. Select SPEAKERS OFF & VARIABLE AUDIO OUT from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled through the television.

Select SPEAKERS OFF & FIXED AUDIO OUT to control audio functions through the external amplifier.



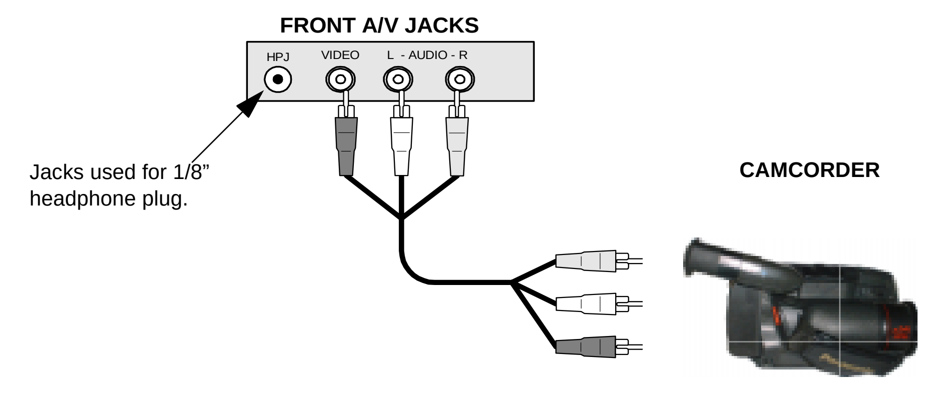
Front Control Panel

Use the front panel of the television to use the TV without remote or to use the Audio/Video input jacks (some models) for optional equipment.

TV/VIDEO

Press ◯ to select VIDEO input mode.

Note: *The front control panel can be used to access menus and switch video mode when the remote control is not available.*



A second VCR, a video disc player, video game equipment and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for details.

Procedure

1. Connect equipment to front or rear Audio/Video input jacks.

   Note: *Front and rear Audio/Video connections cannot be operated at the same time.*

2. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Remote Control Operation

(For models CT-20G7D, CT-27G7D, CT-27G7SD and CT-32G7D only)

POWER
Press to turn ON and OFF.

VOL
Press to adjust TV sound and navigate in menus.

"0" ~ "9"
Press numeric keypad to select any channel.

R-TUNE
Press to switch to previously viewed channel or video mode.



EUR501450

MUTE
Press to mute sound. Press to display and cancel (CC) Closed Caption.

CH
Press to select next or previous channel and navigate in menus.

ACTION
Press to access menus.

TV/VIDEO
Press to select TV orVideo mode.

RECALL
Press to display time, channel, sleep timer, and other options.

Battery Installation

Use two AA batteries:

Remove battery cover by pushing in and up near arrow.
Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.
Replace the battery cover.

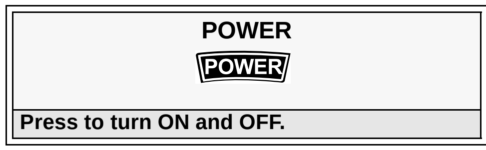
Note: Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control

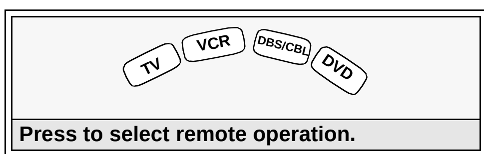
Precautions

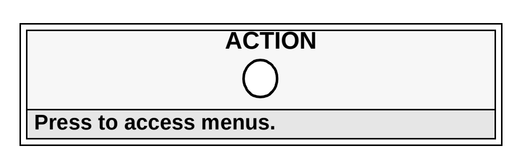
- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, heat, short-circuit, disassemble, or burn batteries.

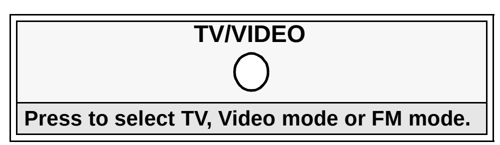
Remote Control Operation

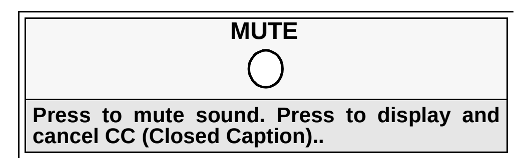
(For model CT-20D12 only.)

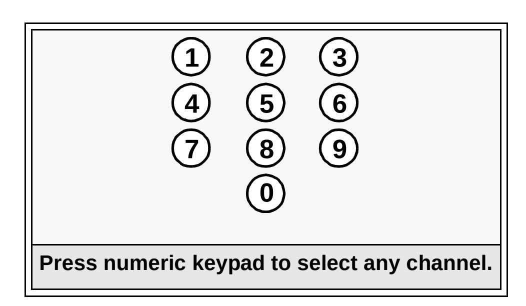


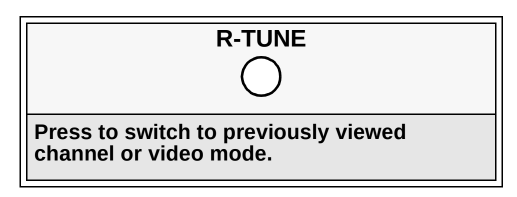






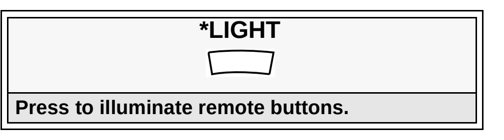


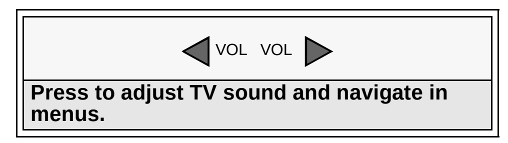


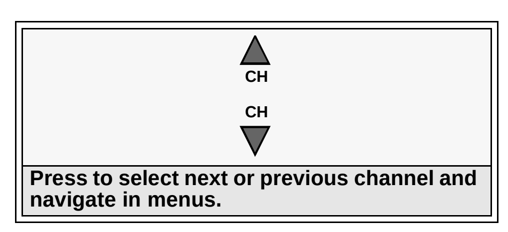


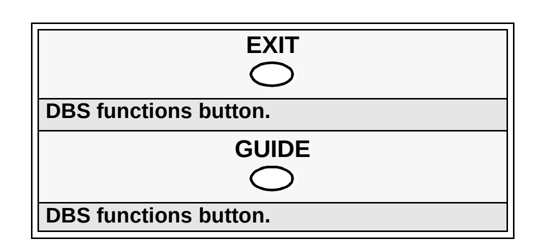


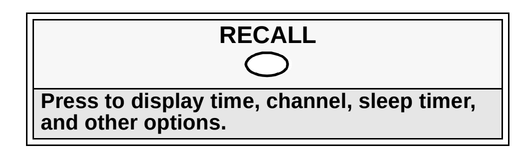
EUR511502

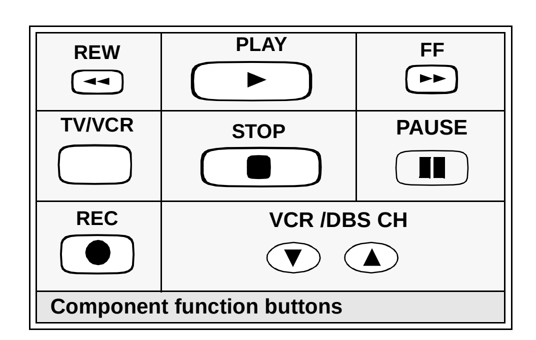












Battery Installation

Use two AA batteries:

Remove battery cover by pushing in and up near arrow.
Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.
Replace the battery cover.

Note: Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control

Precautions

- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, heat, short-circuit, disassemble, or burn batteries.

*To prolong the life for the batteries, turn the light off and on by pressing R-TUNE and RECALL buttons, simultaneously.

Mode Operational Key Chart

This chart defines the keys that are opereational in the selected component modes (TV, VCR, DBS, CABLE or DVD) after programming (if needed).

KEY NAME	TV MODE	CABLE MODE	DBS MODE
POWER	POWER	POWER	POWER
MUTE	MUTE	CBL MUTE	TV MUTE
TV/VIDEO	INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH
CHAN UP	CHANNEL UP	CABLE CHANNEL UP	DBS NAVIGATION UP
CHAN DOWN	CHANNEL DOWN	CABLE CHANNEL DOWN	DBS NAVIGATION DOWN
VOL RIGHT	VOL +	TV VOL +	DBS NAVIGATION RIGHT
VOL LEFT	VOL -	TV VOL -	DBS NAVIGATION LEFT
ACTION	ACTION	ENTER	DBS MENU
RECALL	DISPLAY	TV DISPLAY	DBS PROG. INFO
EXIT	-	-	DBS EXIT
GUIDE	-	-	DBS GUIDE
1	DIGIT 1	DIGIT 1	DIGIT 1
2	DIGIT 2	DIGIT 2	DIGIT 2
3	DIGIT 3	DIGIT 3	DIGIT 3
4	DIGIT 4	DIGIT 4	DIGIT 4
5	DIGIT 5	DIGIT 5	DIGIT 5
6	DIGIT 6	DIGIT 6	DIGIT 6
7	DIGIT 7	DIGIT 7	DIGIT 7
8	DIGIT 8	DIGIT 8	DIGIT 8
9	DIGIT 9	DIGIT 9	DIGIT 9
0	DIGIT 0	DIGIT 0	DIGIT 0
R-TUNE	PREVIOUS CHAN OR VIDEO MODE	CABLE PREVIOUS CHANNEL	PREVIOUS DBS CHANNEL
<<REW	-	-	-
PLAY	-	-	-
>>FF	-	-	-
PAUSE	-	-	-
STOP	-	-	-
RECORD	-	-	-
TV/VCR	-	-	-
VCR/DBSCHAN ▼	-	-	DBS CHANNEL DOWN
VCR/DBS CHAN ▲	-	-	DBS CHANNEL UP
LIGHT	-REMOTE BUTTONS -		

Mode Operational Key Chart (cont'd)

KEY NAME	VCR MODE	DVD MODE
POWER	POWER	POWER
MUTE	TV MUTE	TV MUTE
TV/VIDEO	TV INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH
ACTION	-	SELECT
CHAN UP	-	NEXT CHAPTER
CHAN DOWN	-	PREVIOUS CHAPTER
VOL RIGHT	TV VOLUME +	NAVIGATION RIGHT
VOL LEFT	TV VOLUME -	NAVIGATION LEFT
RECALL	ONSCREEN VCR DISPLAY	DVD DISPLAY
EXIT	-	-
GUIDE	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
0	-	-
R-TUNE	-	-
<<REW	VCR REWIND	SKIP SEARCH <<
PLAY	VCR PLAY	DVD PLAY
>>FF	VCR FF	SKIP SEARCH FF>>
PAUSE	VCR PAUSE	DVD PAUSE
STOP	VCR STOP	DVD STOP
RECORD	VCR RECORD	-
TV/VCR	TV/VCR SWITCH	OPEN/CLOSE
VCR/DBS CHAN ▽	VCR CHANNEL DOWN	SLOW -
VCR/DBS CHAN △	VCR CHANNEL UP	SLOW +
LIGHT	REMOTE BUTTONS	

Programming The Remote

The Universal Remote Control can be programmed to operate many manufacturers' components, using the component function buttons for VCR, DVD, CABLE or DBS. Follow the procedures for programming your Remote Control with or without a code for the component.

Default Modes For Remote Control

Device	Operates	Default
TV	TV (Panasonic Only)	Panasonic TV Codes
VCR	VCR (Preset)	Panasonic VCR Codes
DBS	DBS (Preset)	Panasonic DBS Codes
CABLE	CABLE (Preset)	Panasonic DBS Codes
DVD	DVD (Preset)	Panasonic DVD Codes

Determine the manufacturer of the component and look in the table for the code.

Programming With a Code

Procedure

- Confirm that the external component is plugged in and operating.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control VCR, DVD, CABLE or DBS.
- Enter the 3-digit component code using the Remote Control numeric keypad (0 ~ 9 buttons).
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

Helpful Hints: Unsuccessful Code
If the component does not operate with the Remote Control, repeat the procedure using another code. (Some brands have multiple codes). If an incorrect code is entered, or if the procedure takes longer than 30 seconds, the programming will fail.

Programming Without A Code

This procedure searches all codes and is called the "sequence method."

- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control.
- Press VOL ▶ to move forward to the next code. Press ◀ VOL to move backward.
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

  Note: *Repeat the above steps until the component code is found. It may take many attempts before the correct code is found.*

- After the code is found, press ACTION to store the code.

Component Codes

The Universal Remote Control is capable of operating many component brands after entering a code. Some components may not operate because the codes are not available due to limited memory. The Universal Remote Control does not control all features found in each model.

Write the code numbers from tables in this space. This will serve as a reference if you need to program your Remote Control.

VCR	DVD	DBS	CABLE	

Codes For VCR

Brand	Code
Admiral	135
Aiwa	127, 132
Akai	114, 115, 116, 129
Audio Dynamic	111, 139
Bell & Howell	105, 113
Broksonic	120, 126
Canon	123, 125
Citizen	106
Craig	105, 106, 129
Curtis Mathes	124, 127, 145
Daewoo	175, 124, 143
DBX	110, 111, 139
Dimensia	145
Emerson	103, 119, 120, 125, 126, 143
Fisher	105, 107, 108, 109, 113
Funai	120, 126, 134
GE	124, 133,145
Goldstar	106
Gradiente	134
Hitachi	100, 123, 145
Instant Replay	123, 124
Jensen	139
JVC	110, 111, 134,139
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	100, 105, 106,107, 108, 109
Magnavox	123, 124, 131
Marantz	110, 111, 139
Marta	106
Memorex	109, 124
MGA	138, 140, 141, 147,148
Minolta	100,145
Mitsubishi	138, 140, 141, 147, 148
Multitech	104, 147
NEC	110,111, 134, 139
Olympic	123, 124
Optimus	106, 121, 128, 135

Brand	Code
Orion	120, 126
Panasonic	121,122, 123, 124
J.C. Penney	100,105, 110, 111, 124, 139, 145
Pentax	100,111, 145
Philco	120, 123, 124, 126, 131, 143
Philips	123, 124, 131
Pioneer	123
Proscan	100, 101, 102, 123, 124, 131, 133, 145, 146
Quasar	121, 122, 123, 124
Radio Shack	105, 109, 124, 133, 136, 140
RCA	100, 101,102, 123, 124, 131, 133, 145, 146
Realistic	105, 109, 124, 136, 140
Samsung	102, 104, 133
Sansui	120, 126, 139, 152
Sanyo	105, 109, 113
Scott	101, 102, 104, 109, 120, 126, 138, 140, 147, 148
Sears	100, 105, 106, 107, 108
Sharp	135, 136
Shintom	117
Signature 2000	135
Singer	117
Sony	128, 129, 130
Sylvania	123, 124, 131
Tashiro	106
Tatung	110, 111, 139
Teac	110, 111, 139
Technics	121, 122, 123, 124
Teknika	124
Toshiba	101, 146
Vector Research	111
Wards	106, 109, 135, 136, 144
Yamaha	105, 110, 111, 139
Zenith	106,144

Component Codes (cont'd.)

Codes for Cable Box

Brand	Code
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205,232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	133
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237,239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216
Pulsar	205, 232

Brand	Code
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Teleview	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith / Drake Satellite	200

Codes for DVD

Brand	Code
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

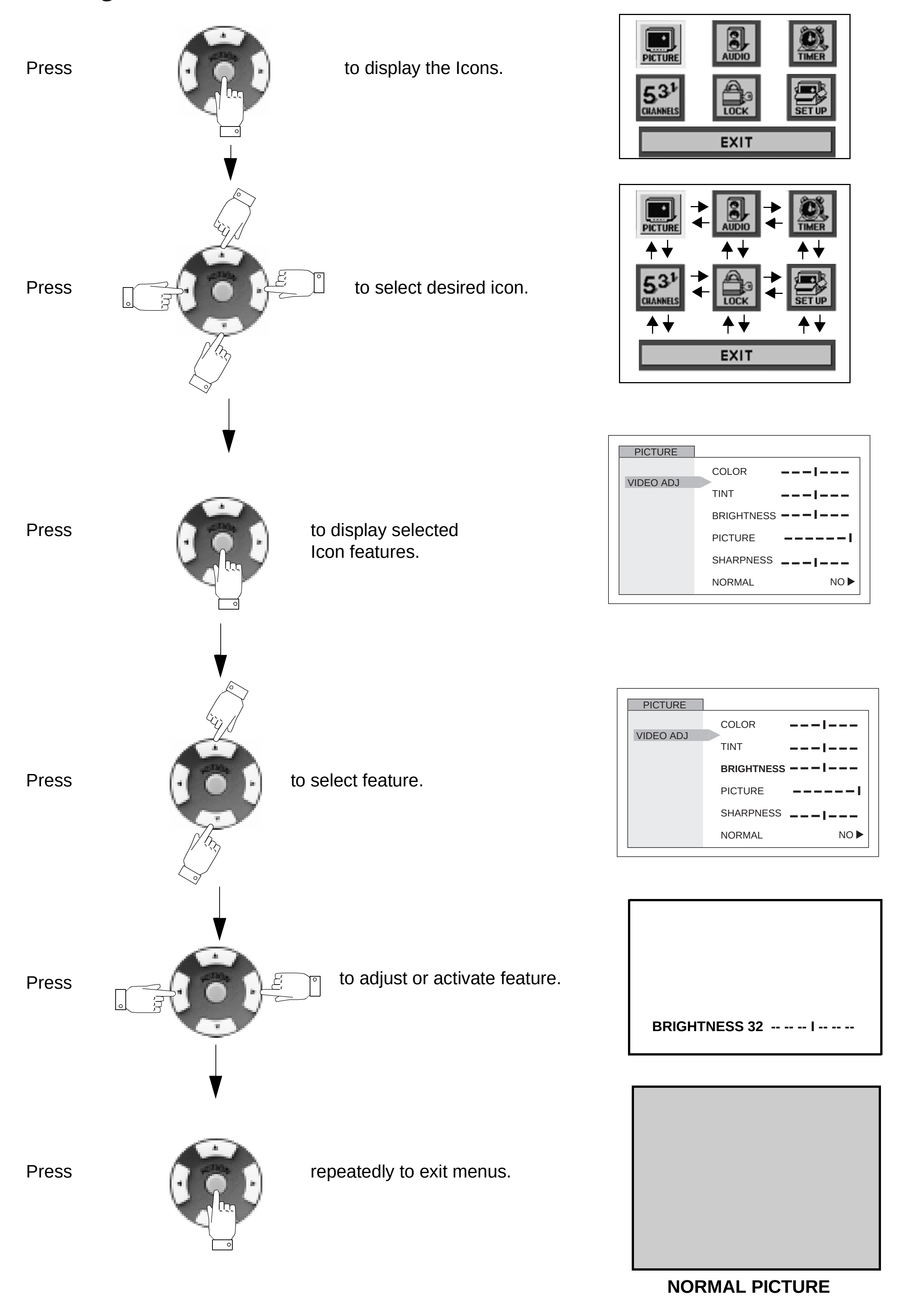
Brand	Code
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Codes for DBS

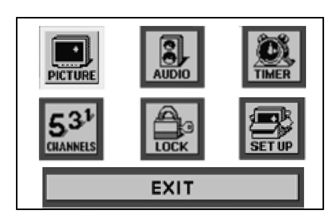
Brand	Code
Dish Network (Echostar)	105, 115, 116
Echo Star	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103

Brand	Code
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Thoshiba	100
Uniden	101, 102

Icon Menu Navigation



Main Menu Icons



Icon Menus

These charts list all menus under each Icon and which pages to refer to for menus description.

Note: **Menus may vary depending on model.*

SET UP	REFER TO PAGE
IDIOMA/LANGUE ❒ MODE - (ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL)	17
PROG CHAN ❒ MODE - (TV or CABLE) ❒ AUTO PROGRAM ❒ MANUAL PROGRAM	17
Note: *The following features will appear for models with FM radio when in FM mode.* ❒ *FM ANTENNA ❒ *FM PROGRAM	27
CC (CLOSED CAPTIONED) ❒ CC MODE	18
OTHER ADJ. ❒ AUTO POWER	18

AUDIO	REFER TO PAGE
AUDIO ADJ. ❒ MODE (STEREO, SAP or MONO)	20
OTHER ADJ. ❒ AI SOUND	20
***SPEAKERS** ❒ ON ❒ OFF & VARIABLE AUDIO OUT ❒ OFF & FIXED AUDIO OUT	20

TIMER	REFER TO PAGE
CLOCK SET ❒ TIME	19
SLEEP ❒ HOW LONG?	19
TIMER ❒ DAY ❒ ON TIME ❒ OFF TIME ❒ ENTER CHANNEL ❒ SET	19

PICTURE	REFER TO PAGE
VIDEO ADJ ❒ COLOR, TINT, BRIGHTNESS, PICTURE, SHARPNESS OR NORMAL	18

531 CHANNELS	REFER TO PAGE
CAPTION ❒ MANUAL CAPTION	21

LOCK	REFER TO PAGE
MODE ❒ LOCK SET - (OFF or GAME) ❒ BLOCK PROGRAM ❒ HOW LONG?	21
V-CHIP OPERATION	22

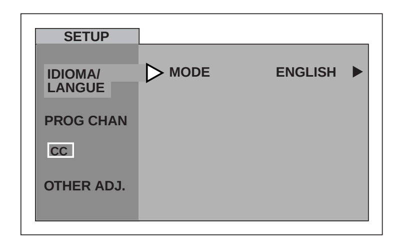
Icon Menu Operation

SET UP

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

IDIOMA/LANGUE (Menu Languages)

In SET UP Menu, select IDIOMA/LANGUE to change menu language to ENGLISH, ESPAÑOL (Spanish) or FRANÇAIS (French).

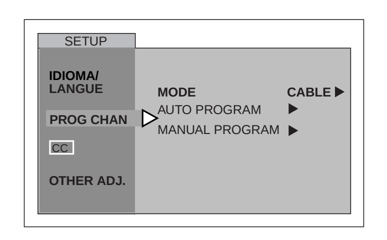


Press VOL ▶ to select English, Spanish or French.

Prog Chan (Program Channels)

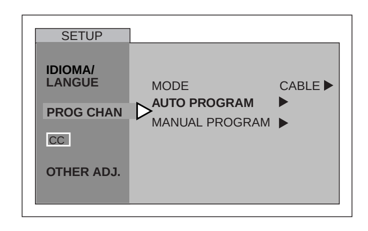
In SET UP menu under PROG CHAN select:

❐ MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.



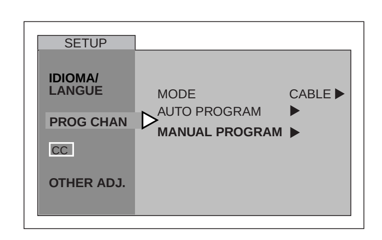
Press VOL ▶ to select TV or CABLE.

❐ AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

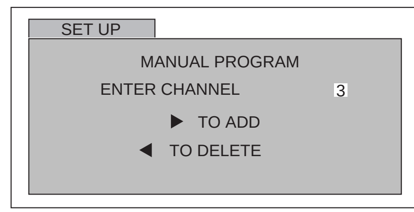


Press VOL ▶ to start AUTO PROGRAM.

❐ MANUAL PROGRAM - To manually add or delete channels.



Press VOL ▶ to display next menu.



Note: *Use Remote numeric keypad to enter channel numbers.*

CC (Closed Captioning)

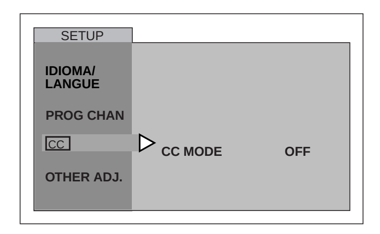
This television contains a built-in decoder that displays CC (Closed Captioned) text across the screen (white or colored letters on black background). It allows the viewer to read the dialogue of a television program or other information. The program viewed must include Closed Captioning for the feature to work.

CC Mode

Activates the onscreen Closed Caption feature by selecting one of the following modes:

- ❒ OFF - When Closed Caption is not desired.

  Note: *While in OFF mode, press MUTE button to display Closed Caption.*
- ❒ C1 - For video related information to be displayed, up to 4 lines onscreen at a time. (It does not block relevant parts of the picture). Text may be in any language.
- ❒ C2 - For other modes of video related information.



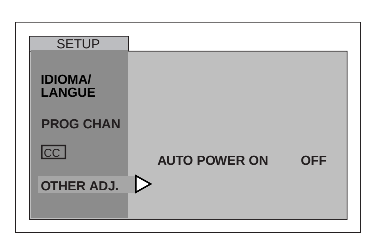
Press VOL ▶ to select C1, C2, or OFF.

Note: *C1 mode is recommended for viewing Closed Caption.*

Other Adjustments

In SETUP Menu under OTHER ADJ. select:

- ❒ AUTO POWER ON - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable box or other components or select OFF.



Press VOL ▶ to select OFF or SET.

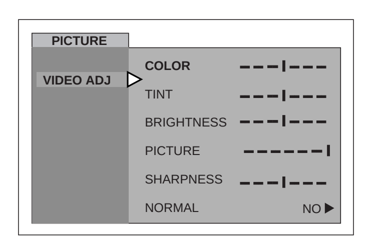
PICTURE

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Video Adj.

In Picture menu under VIDEO ADJ. select:

- ❒ COLOR - Adjusts desired color intensity.
- ❒ TINT - Adjusts natural flesh tones.
- ❒ BRIGHTNESS - Adjusts dark areas of picture.
- ❒ PICTURE - Adjusts white areas of picture.
- ❒ SHARPNESS - Adjusts clarity of outline detail.
- ❒ NORMAL - Reset all picture adjustments to factory default settings.



- ❒ Press CH ▼ to select desired picture adjustment.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to adjust.

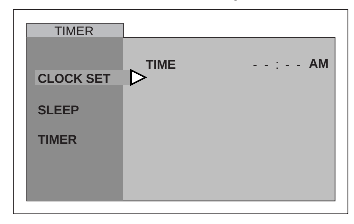
TIMER

Clock Set

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Clock Set

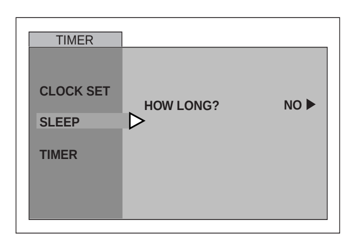
Set the time of the day.



- Press ◀VOL or VOL▶ to select hours AM or PM.
- Press CH ▼ to select minutes position.
- Press ◀VOL or VOL▶ to select minutes.

Sleep Timer

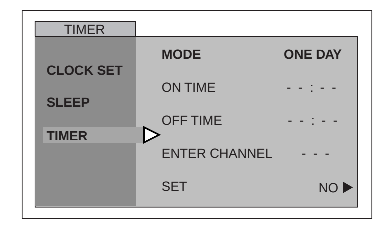
In TIMER menu, Select SLEEP to turn television off in 30, 60 or 90 minutes. Select NO to turn off timer.



Press VOL▶ to select 30, 60, 90 or NO.

Timer

In TIMER menu, select timer to turn the television on and off at selected times, on selected channels, and on selected days.TIME must be entered in CLOCK SET to operate the TIMER features.



- Press VOL▶ to select day or days.
- Press CH ▼ to select ON TIME, then press VOL▶.
- Repeat for setting OFF TIME.
- Press CH ▼ to select ENTER CHANNEL, then press VOL▶ to select channel.
- Press CH ▼ to select SET, then press VOL▶ to select NO, ONE DAY or DAILY.

Turn Off After 90 Minutes
The television automatically turns OFF after 90 minutes when turned ON by the TIMER. If the OFF time is selected or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.

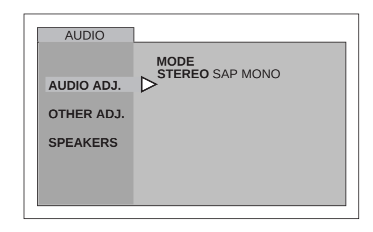
TIMER Activation
The TIMER is active when the television is OFF or ON. The television will switch to the selected channel at the selected time set in the TIMER.

AUDIO

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Audio ADJ.

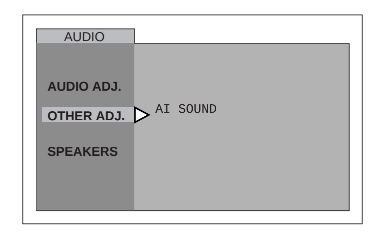
❒ MODE - Select STEREO, SAP (Second Audio Program) or MONO. (Use MONO when stereo signal is weak).



Press VOL ▶ to select STEREO, SAP or MONO.

Other ADJ.

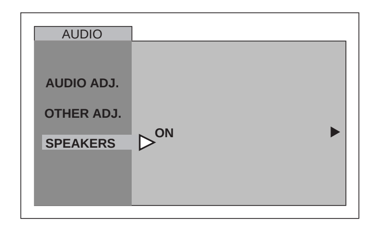
❒ AI SOUND - Equalize overall volume levels across all channels. (AI sound is not available in VIDEO mode).



Press VOL ▶ to select ON or OFF.

Speakers (some models)

In AUDIO menu under SPEAKERS:



Press VOL ▶ to select:

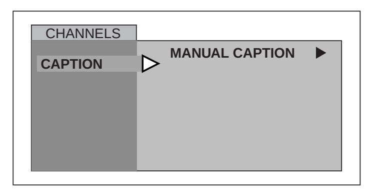
❒ ON - TV speakers operate normally.
❒ OFF & Variable Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by television.
❒ OFF & Fixed Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by the external amplifier only.

CHANNELS

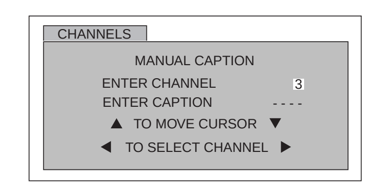
Caption

Manual Caption

Provide labels for up to 30 stations using up to four characters for each station.



Press VOL ▶ to display next menu.



- ❒ Use remote numeric keypad to select desired channel (refer to your local TV guide).
- ❒ Press CH ▼ to select ENTER CAPTION.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select characters.

LOCK

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Mode

Lock Set

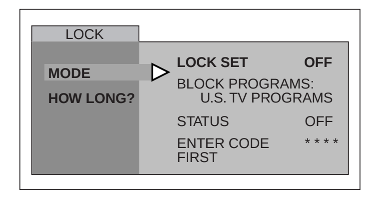
Select LOCK SET to prevent video games and VCR tapes from being viewed.

- ❒ Use the remote numeric keypad to enter a four-digit secret code (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place).*

Notes:

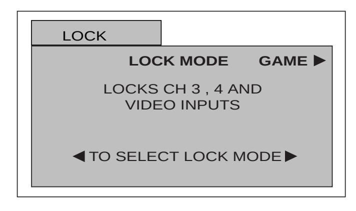
- If you do not remember your code, LOCK will unlock in 12, 24, or 48 hours, depending on the current setup. Be cautious when selecting ALWAYS. If ALWAYS is selected, and you forget your secret code, the TV must be serviced by a qualified technician to clear the LOCK setup.
- If you select CHANGE CODE, and you change your code from the one used in the LOCK menu, your new code becomes the controlling code.

- ❒ OFF - Turns Lock function off.

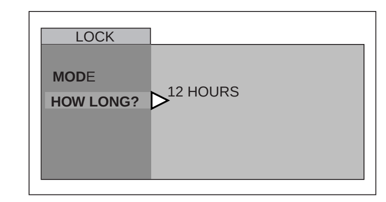


Press VOL ▶ to display LOCK MODE GAME menu.

- ❒ GAME - Lock CH 3, 4 and Video inputs.



- ❒ Press ACTION twice.
- ❒ Press CH ▼ to highlight HOW LONG?.
- ❒ Press VOL ▶ to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.

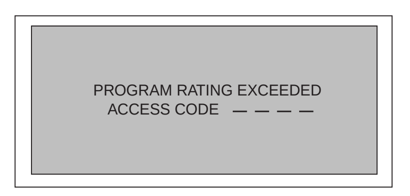


V-CHIP Menu Operation

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

BLOCKING MESSAGE

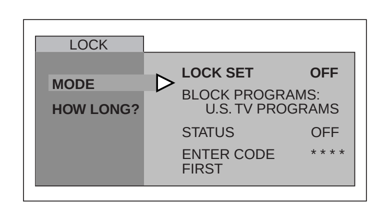
If V-Chip is enabled and the program exceeds the rating limit set by you, the blocking message will appear and the audio will be muted. Enter your four-digit secret code if you wish to continue viewing the program. After entering your code, all locks and rating blocks are disabled until the TV is turned off or until all settings are off.



Note: *If you enter your four-digit secret code to override rating blocks, you must reset all rating blocks by either reprogramming or turning the TV off.*

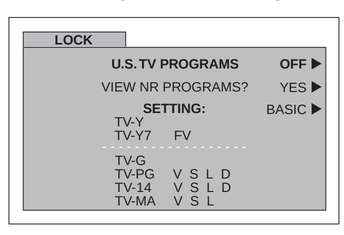
U.S. TV PROGRAMS

This TV model features the “V-Chip technology” which allows you to use U.S. TV PROGRAMS Guide ratings to block various types of TV programs. PIP will also be blocked automatically.

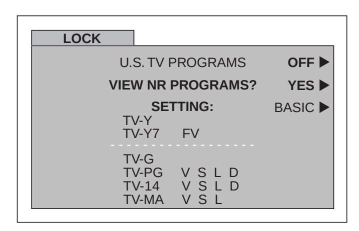


- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (***Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.***)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select U.S. TV PROGRAMS.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display U.S TV PROGRAMS RATING CHART.

U.S. TV Programs Rating



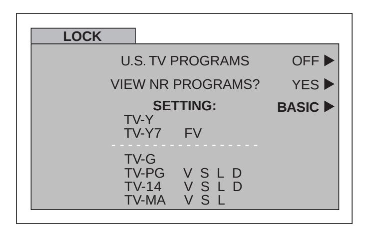
- ❒ Press VOL ▶ to select U.S. TV PROGRAMS ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?



- ❒ Press VOL ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Selecting “Yes”, NR programs will be received. Selecting “NO”, NR programs will be blocked. See Customer Caution below.*

- ❒ Press CH ▼ to select SETTING.

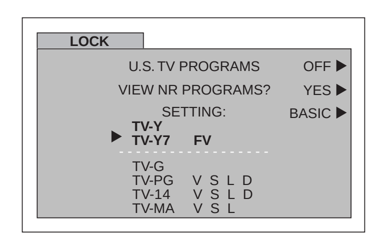


- ❒ Press VOL ▶ to select BASIC or DETAILED.

  BASIC - Allows you to select only general ratings such as TV-Y, TV-PG, etc.

  DETAILED - Allows you to select both general ratings and content such as V, L, etc.

U.S. TV Programs Menu Chart (cont'd)



- ❒ Press CH ▲ or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (RED) and unblock (GREEN).

Note: *See the U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART.*

- ❒ Press ACTION twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

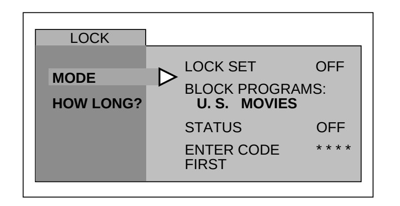
Customer Caution
The V-Chip system that is used in this set is capable of blocking "NR" programs (non rated, not applicable and none) per FCC Rules Section 15.120(e)(2). If the option of blocking "NR" programs is chosen *"unexpected and possibly confusing results may occur, and you may not receive emergency bulletins or any of the following types of programming:"* • Emergency Bulletins (Such as EAS messages, weather warnings and others) • Locally originated programming • News • Political • Public Service Announcements • Religious • Sports • Weather

U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART

NR	**Not Rated. SEE CUSTOMER CAUTION above.**
TV-Y	**All children.** The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages 2-6.
TV-Y7	**Directed to older children.** Themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of 7.
TV-G	**General audience**. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations.
TV-PG	**Parental guidance suggested**. The program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and situations.
TV-14	**Parents strongly cautioned**. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
TV-MA	**Mature audiences only.** This program may contain mature themes, profane language, graphic violence, and explicit sexual content.
FV	**FANTASY/CARTOON VIOLENCE**
V	**VIOLENCE**
S	**SEX**
L	**OFFENSIVE LANGUAGE**
D	**DIALOGUE WITH SEXUAL CONTENT**

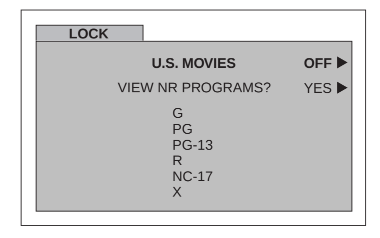
U.S. MOVIES

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use Motion Picture Ratings when viewing movies or video tapes. This innovation allows parents to block various types of movies and video tapes at their discretion.

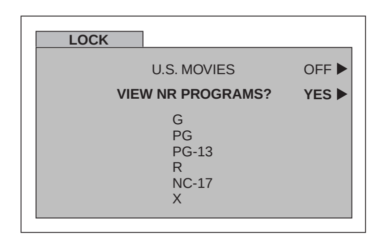


- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select U.S. MOVIES.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display U.S MOVIES RATING CHART.

U.S. Movies Menu

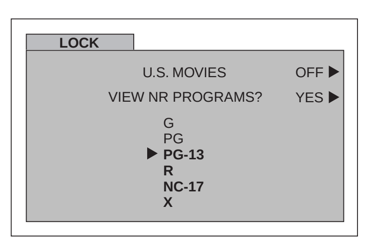


- ❒ Press VOL ▶ to select U.S. MOVIES ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?



Press VOL ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Some movies are not rated for a variety of reasons. Old movies and foreign films are usually not rated.*



PG-13, R, NC-17 and X will be blocked.

- ❒ Press ▲ CH or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the U.S. MOVIES CHART.*

- ❒ Press ACTION ● twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

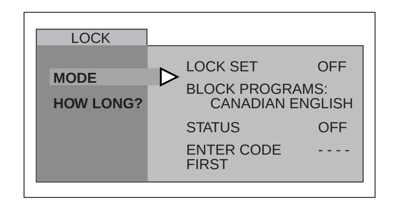
U.S. MOVIES RATINGS CHART

NR	**CONTAINS NO RATING (NOT RATED) AND NA (NOT APPLICABLE) PROGRAMS**. Movie has not been rated or rating does not apply.
G	**GENERAL AUDIENCES.** All ages admitted.
PG	**PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED.** Some material may not be suitable for children.
PG-13	**PARENTS STRONGLY CAUTIONED**. Some material may be inappropriate for children under 13.
R	**RESTRICTED.** Under 17 requires accompanying parent or adult guardian.
NC-17	**NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED**.
X	**ADULTS ONLY.**

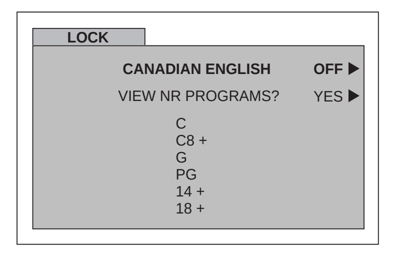
Rating Systems for Canada

Canadian English

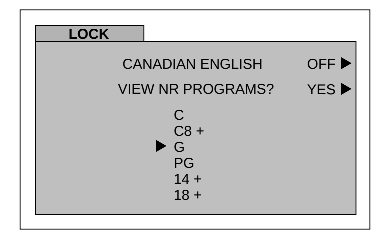
The V-CHIP used in this TV model allows you to block various types of movies and television programs based on the two rating systems used in Canada.



- Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- Press ◀VOL or VOL▶ to select CANADIAN ENGLISH.
- Press CH ▼ to highlight STATUS.
- Press ◀VOL or VOL▶ to display CANADIAN ENGLISH RATING CHART.

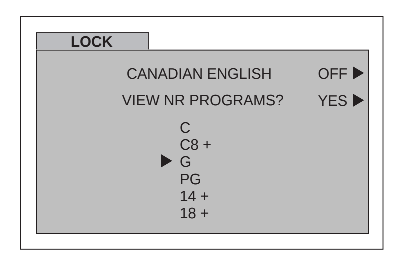


- Press VOL▶ to select CANADIAN ENGLISH ON or OFF.
- Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?



Press VOL▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Not rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*



- Press ▲CH or CH▼ to move between different ratings.
- Use ◀VOL or VOL▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the U.S. MOVIES CHART.*

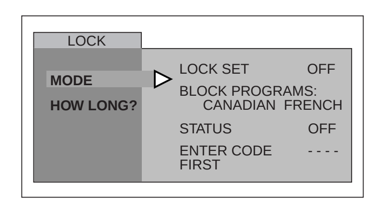
- Press ACTION twice to return to MODE in Lock menu.
- Press CH ▼ to select HOW LONG?
- Press ◀VOL or VOL▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

CANADIAN ENGLISH RATINGS CHART

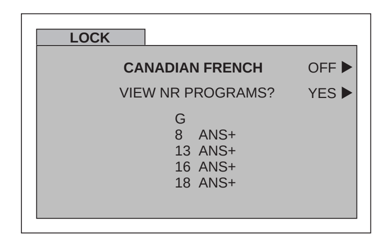
NR	**Not Rated - Not rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.**
C	**Programming intended for children under age 8. No offensive language, nudity or sexual content.**
C8+	**Programming generally considered acceptable for children 8 years and over. No profanity, nudity or sexual content.**
G	**General programming, suitable for all audiences.**
PG	**Parental Guidance suggested. Some material may not be suitable for children.**
14+	**Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14. Parents are strongly cautioned to exercise discretion in permitting viewing by pre-teens and early teens.**
18	**ADULTS ONLY**

Canadian French

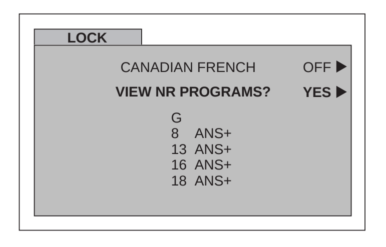
The V-CHIP used in this TV model also lets you block or unblock Canadian French programs according to various ratings categories.



- Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- Press ◀ VOL or VOL ▶ to select CANADIAN FRENCH.
- Press CH ▼ to highlight STATUS.
- Press ◀ VOL or VOL ▶ to display CANADIAN FRENCH menu rating chart.

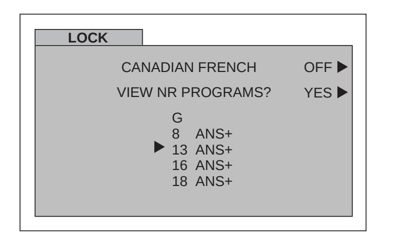


- Press VOL ▶ to select CANADIAN FRENCH ON or OFF.
- Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?



Press VOL ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Not Rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*



13ANS+, 16ANS+ and 18ANS+ will be blocked

- Press ▲ CH or CH ▼ to move between different ratings.
- Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the CANADIAN FRENCH RATING CHART.*

- Press ACTION twice to return to MODE in Lock menu.
- Press CH ▼ to select HOW LONG?
- Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

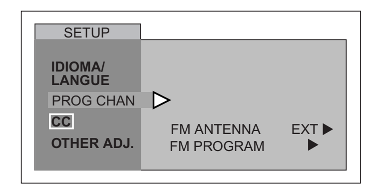
CANADIAN FRENCH RATINGS CHART

NR	**Non rated programming.**
G	**General - Programming intended for audience of all ages. Contains no violence, or the violence content is minimal or is depicted appropriately.**
8 ans +	**8+ General - Not recommended for young children. Programming intended for a broad audience but contains light or occasional violence. Adult supervision recommended.**
13 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 13 - Contains either a few violent scenes or one or more sufficiently violent scenes to affect them. Adult supervision strongly suggested.**
16 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 16 - Contains frequent scenes of violence or intense violence.**
18 ans +	**Programming restricted to adults. Contains constant violence or scenes of extreme violence.**

FM Radio Operation

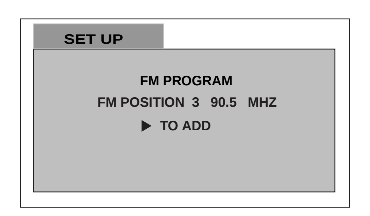
(For model CT-20D12D only)

Some televisions have built-in FM tuner. You can pre-program up to 9 different FM stations for easy access.



- ❐ Press TV/VIDEO button on the remote control twice to get into FM mode.
- ❐ Press ACTION button to display MENU Icons.
- ❐ Press ▲▼ or ◀▶ to highlight the SET UP icon.
- ❐ Press ACTION button to display the SET UP menu.
- ❐ Press ▲ or ▼ button to highlight PROG CHAN.
- ❐ Press ▶ button to highlight FM ANTENNA

.



- ❐ Press ◀ or ▶ button to select INT (INTERNAL) or EXT (EXTERNAL).
  - INT - For Cable TV users.
  - EXT - For Antenna users.
- ❐ Press ▼ button to highlight FM Program.
- ❐ Press ▶ button to display FM PROGRAM screen
- ❐ Press numeric keys 1 through 9 on the remote control to select the appropriate FM position.
- ❐ Press ▲ or ▼ button to select the desired FM frequency.
- ❐ Press ▶ button to add the station to memory.
- ❐ Repeat steps 10 through 12 until all 9 positions have been programmed into memory.
- ❐ Press ACTION button to exit the programming menu.

Note: *You can select any of the 9 stations by pressing the appropriate number button on the remote control, while in FM mode.*

Helpful Hint:
In FM mode, at no volume or in Mute mode, there is no indication that the TV set is on. Volume should be kept at an audible level.

Tuning FM station manually

In FM mode, press ▲ or ▼ button to change the station frequency.

Note: *While in FM mode, press **R-TUNE** button to toggle between TV and FM radio mode.*

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
Noisy Audio	Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection
Noisy Audio	Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire
Noisy Audio	Interference	Move television from Electrical Appliances, Lights, Vehicles and Medical Equipment
No Audio	Normal Video	Increase Volume Check Mute Check television SPEAKERS on/off Change Channel
Noisy Audio	No Video with Snow	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
No Audio	? No Video	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
Normal Audio	No Color	Adjust Color Settings Change Channel
Wrong Audio	Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo or Mono, Not SAP
Normal Audio Intermittent Remote Control Operation	Normal Video	Replace Remote Control Batteries

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

PANASONIC SALES COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC OF PUERTO RICO,
INC., Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

Panasonic Color Television
Limited Warranty

Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

TV CATEGORIES	ALL PARTS EXCEPT CRT	CRT	LABOR	SERVICE
9"-21" diagonal	1 (ONE) YEAR	2 (TWO) YEARS	90 DAYS	CARRY-IN
22"-27" diagonal	1 (ONE) YEAR	2 (TWO) YEARS	90 DAYS	IN-HOME OR CARRY-IN
31"-36" diagonal	1 (ONE) YEAR	2 (TWO) YEARS	1 (ONE) YEAR	IN-HOME OR CARRY-IN

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in your product or arrange for in-home service (in-home service available only for 22" [diagonal] and larger screen), as applicable, during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

Carry-in or In-Home Service

For Carry-In or In-Home Service (as applicable) in the United States call 1-800-211-PANA(7262) or visit Panasonic Web Site: http://www.panasonic.com
For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

In-Home service, if applicable, requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

Limited Warranty continued on next page

Limited Warranty continued from previous page

Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TVís, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Servicenter or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

For Product Information, Operating Assistance, Literature Request, Dealer Locations, and all Customer Service inquiries please contact:
1-800-211-PANA (7262), Monday-Friday 9am - 9pm; Saturday-Sunday 9am - 7pm, EST.

Web Site: http://www.panasonic.com
You can purchase parts, accessories or locate your nearest servicenter by visiting our Web Site.

Accessory Purchases:

1-800-332-5368 (Customer Orders Only)
Panasonic Services Company 20421 84th Avenue South, Kent, WA 98032
(6 am to 5 pm Monday - Friday; 6 am to 10:30 am Saturday; PST)
(Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, Check)

Service in Puerto Rico
Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company/Factory Servicenter:
Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park, Carolina, Puerto Rico 00985
Phone (787) 750-4300   Fax (787) 768-2910

LIMITED WARRANTY (For models sold in Canada only)

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PANASONIC PRODUCT - LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship and agrees to remedy any such defect for a period as stated below from the date of original purchase.

For the term(s) of any individual product warranty, consult your retailer or contact Panasonic Canada Inc. as indicated below under WARRANTY SERVICE.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty does not apply to products purchased outside Canada or to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, or which has been altered or repaired in any way that affects the reliability or detracts from the performance, nor does it cover any product which is used commercially. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty service is performed.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, EXCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable.

WARRANTY SERVICE

For product operation and information assistance, please contact your Dealer or our Customer Care Centre at:

Telephone #: (905) 624-5505 Fax #: (905) 238-2360 Web: www.panasonic.ca

For product repairs, please contact one of the following:

- Your Dealer who will inform you of an authorized Servicentre nearest you.
- Our Customer Care Centre at (905) 624-5505 or www.panasonic.ca
- A Panasonic Factory Servicentre listed below:

Richmond, British Columbia	Calgary, Alberta	Mississauga, Ontario	Lachine, Québec
Panasonic Canada Inc. 12111 Riverside Way Richmond, BC V6W 1K8 Tel: (604) 278-4211 Fax: (604) 278-5627	Panasonic Canada Inc. 6835-8th St. N. E. Calgary, AB T2E 7H7 Tel: (403) 295-3955 Fax: (403) 274-5493	Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Dr. Mississauga, ON L4W 2T3 Tel: (905) 624-8447 Fax: (905) 238-2418	Panasonic Canada Inc. 3075, rue Louis A. Amos Lachine, QC H8T 1C4 Tel: (514) 633-8684 Fax: (514) 633-8020

IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.

Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

Index

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

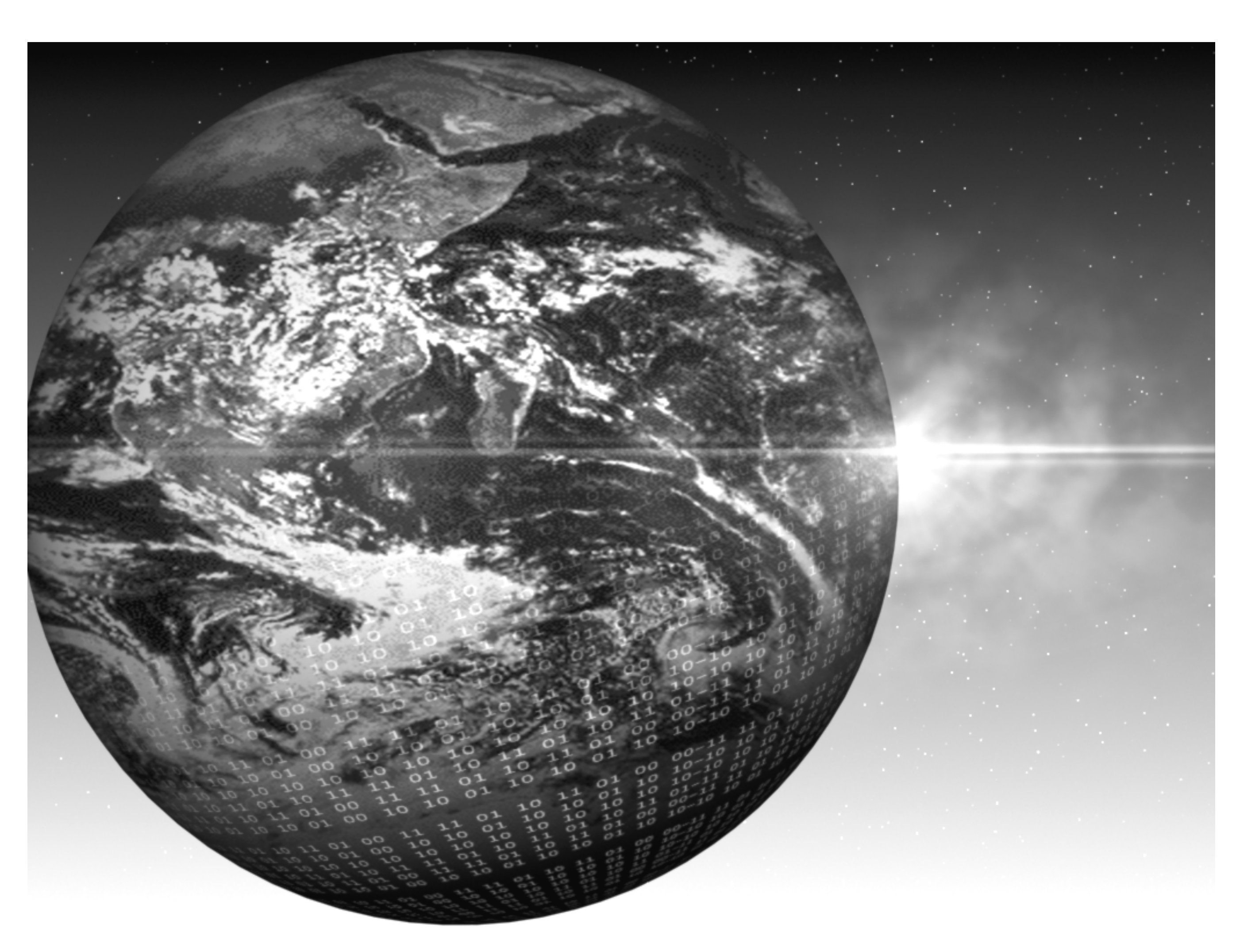
Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. (“PSC”)
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park Carolina,
Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
Canada L4W 2T3
Tel.: (905) 624-5010
Fax: (905) 624-9714
www.panasonic.ca

Panasonic®

Télé-couleur
Manuel d'utilisation

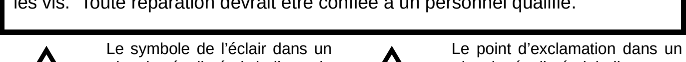
CT-20D12D	CT-27G7D	CT-27G7SDU
CT-20G7D	CT-27G7DU	CT-32G7D
	CT-27G7SD	CT-32G7DU

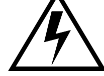


TQB2AA0431-2 22603
IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS



ATTENTION: Afin de prévenir le risque de chocs électriques, ne pas retirer les vis. Toute réparation devrait être confiée à un personnel qualifié.



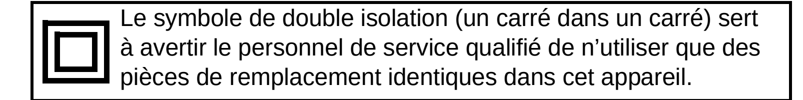


Le symbole de l’éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d’une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.



Le point d’exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d’utilisation inclus avec l’appareil contient d’importantes recommandations quant au fonctionnement et à l’entretien de ce dernier.

ATTENTION: Afin de prévenir les risques d’incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer l’appareil à la pluie ou à l’humidité.



Le symbole de double isolation (un carré dans un carré) sert à avertir le personnel de service qualifié de n’utiliser que des pièces de remplacement identiques dans cet appareil.

AVERTISSEMENT DU FCC: TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CE TÉLÉVISEUR QUI N’EST PAS EXPRESSÉMENT APPROUVÉE PAR MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA PEUT CAUSER DES INTERFÉRENCES NUISIBLES LESQUELLES POURRAIENT ENTRAÎNER L’ANNULATION DU DROIT DE L’UTILISATEUR D’OPÉRER CET APPAREIL.

Risque pour l’environnement: Ce produit renferme un tube à rayons cathodiques ainsi que d’autres composants contenant du plomb. L’élimination de ce type de matériaux peut être réglemmentée dans certaines localités aux fins de protection de l’environnement. Pour des renseignements sur les modalités de recyclage ou d’élimination de ces produits, communiquez avec vos autorités locales ou visitez le site américain de Electronics Industries Alliance : http://www.eiae.org.

Lire ces instructions au complet avant d’utiliser l’appareil.
Le contenu du présent manuel peut être modifié sans préavis.

Table des matières

Félicitations

Votre nouveau moniteur / téléviseur comporte un châssis à semi-conducteurs conçu pour vous procurer de longues années d'agrément. Les test sévères auxquels il a été soumis et les réglages de précision dont il a fait l'objet sont garants d'un rendement optimal.

Dossier du client

Les numéros de modèle et de série sont inscrits sur le panneau arrière de l'appareil. Veuillez les noter dans l'espace ci-dessous et conserver ce manuel comme registre de votre achat. Cela en facilitera l'identification en cas de perte ou de vol.

Numéro de modèle	
Numéro de série	

Entretien et nettoyage

Écran (couper le contact)

- Nettoyer l'écran avec un chiffon doux humecté d'eau savonneuse ou de nettoyant à vitres. NE JAMAIS UTILISER DE NETTOYANTS ABRASIFS.
- Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.

Nota: *Ne pas vaporiser de produit nettoyant directement sur l'écran.*

Coffret et télécommande

❒ Nettoyer le coffret et la télécommande avec un chiffon humide ou humecté d'eau savonneuse. Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.
❒ Ne jamais utiliser de benzène, de solvant ou de produits à base de pétrole.

Spécifications

Alimentation **CT-20D12D (1,4A)** **CT-20G7D (1,4A)** **CT-27G7D (1,8A)** **CT-27G7SD (1,8A)** **CT-32G7D (1,8A)**	120 V c.a., 60 Hz
Bloc d'accord – 181 canaux	VHF – 12; UHF – 56; Câble - 113
Prises d'entrée vidéo	1 V c.-à-c., 75 ohms, prises de type phono
Prises d'entrée audio	500 mV eff. 47 kilohms
Prises de sortie audio (certains modèles)	0 – 2,0 V eff. 4,7 kilohms
Prises d'entrée S-Vidéo (certains modélés)	Connecteur S-Vidéo (Y-C)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Installation

Emplacement du téléviseur

Suivre ces recommandations avant de déterminer l'emplacement du téléviseur.

- ❒ Protéger l'appareil contre les rayons solaires, un éclairage intense et les reflets.
- ❒ Protéger l'appareil contre la chaleur ou l'humidité. Une aération insuffisante pourrait provoquer un dérangement des composantes internes.
- ❒ Un éclairage fluorescent peut réduire la portée de la télécommande.
- ❒ Éviter de placer le téléviseur près d'un appareil dégageant un champ magnétique, notamment des moteurs, des ventilateurs ou des haut-parleurs externes.

ATTENTION: Ne placer ce téléviseur que sur un meuble ou support recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Déplacer avec précaution tout support à roulettes portant l'appareil afin d'éviter toute blessure que pourrait causer le basculement du support et (ou) du téléviseur. Pour la protection des enfants, s'assurer que le téléviseur est placé sur un meuble stable ne pouvant être basculé, poussé ou tiré et empêchant tout enfant de monter ou de s'asseoir dessus.



CT-27G7D:

ATTENTION: N'utiliser que le meuble TY-27G22M-PC de Panasonic avec ce téléviseur. L'utilisation d'un autre meuble (ou chariot) pourrait causer une instabilité susceptible de provoquer des blessures.

CT-27G7SD:

ATTENTION: N'utiliser que le meuble TY-27G22M-PC de Panasonic avec ce téléviseur. L'utilisation d'un autre meuble (ou chariot) pourrait causer une instabilité susceptible de provoquer des blessures.

CT-32G7D:

ATTENTION: N'utiliser que le meuble TY-32G22M-PC de Panasonic avec ce téléviseur. L'utilisation d'un autre meuble (ou chariot) pourrait causer une instabilité susceptible de provoquer des blessures.

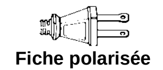
Branchement de sources auxiliaires

Les branchements à d'autres appareils devraient être faits avec des câbles audio et vidéo blindés. Pour de meilleurs résultats:

- ❒ Utiliser des câbles coaxiaux blindés de 75 ohms.
- ❒ Utiliser les prises d'entrée et de sortie correspondant aux appareils auxiliaires.
- ❒ Afin de réduire le risque d'interférence, éviter d'utiliser des câbles longs.

Cordon d'alimentation

ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, INSÉRER À FOND LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA FENTE LA PLUS LARGE DE LA PRISE. NE PAS UTILISER UNE PRISE DANS LAQUELLE LA LAME POLARISÉE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.



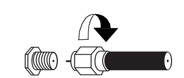
Fiche polarisée

PLACER LE CORDON D'ALIMENTATION DANS UN ENDROIT OÙ IL NE RISQUE PAS D'ÊTRE PIÉTINÉ, COINCÉ, ÉCRASÉ, PLIÉ, ETC. FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION À SES EXTRÉMITÉS, FICHES ET PRISES COMPRISES.

Câble / antenne

Pour assurer une réception de qualité optimale, le raccordement à une antenne ou à la câblodistribution est nécessaire.

Câble de la compagnie de câblodistribution



VHF/UHF 75-ohms (sur le panneau arrière)

Branchement à la câblodistribution

Brancher le téléviseur au câble de la compagnie de câblodistribution.

Nota: *Il peut être nécessaire d'utiliser un câblosélecteur pour assurer une réception de qualité optimale. Pour des renseignements sur la compatibilité, consulter la compagnie de câblodistribution.*

Branchement à une antenne

- Pour une bonne réception des canaux VHF/UHF, le branchement à une antenne est nécessaire. Une antenne extérieure donnera de meilleurs résultats.

Nota: *Le mode câble est implicitement réglé en usine. Pour sélectionner le signal de la télédiffusion (antenne), choisir le mode TÉLÉ sous la rubrique PROG. CANAL du menu SET UP (RÉGLAGE).*

Câble d'antenne

Table de comparaison des caractéristiques

	MODÈLES	*CT-20D12D*	*CT-20G7D*	*CT-27G7D*	*CT-27G7SD*	*CT-32G7D*
	Caractéristiques					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	*LANGUE D'AFFICHAGE DES MENUS ANG/ESP/FR*	❒	❒	❒	❒	❒
	SOUS-TITRES	❒	❒	❒	❒	❒
	PUCE ANTIVIOLENCE	❒	❒	❒	❒	❒
	PRISE D'ENTRÉE DE 75 OHMS	❒	❒	❒	❒	❒
	NORMALISATION VIDÉO	❒	❒	❒	❒	❒
AUDIO	*RADIO FM*	❒				
	STÉRÉO	❒	❒	❒	❒	❒
	SON IA	❒	❒	❒	❒	❒
	NOMBRE DE HAUT-PARLEURS	2	2	2	2	2
PRISES A/V	*PRISE D'ENTRÉE A/V (ARRIÈRE/AVANT)*	1 (1/1)	1 (1/1)	1 (1/1)	1 (1/1)	1 (1/0)
	PRISE DE SORTIE AUDIO	❒				
	PRISE D'ENTRÉE S-VIDÉO	❒		❒	❒	❒
	PRISE DE CASQUE D'ÉCOUTE	❒	❒	❒	❒	

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS À PROPOS DE L'UTILISATION DE JEUX VIDÉO, D'ORDINATEURS ET DE SOURCES D'IMAGES FIXES.

MISE EN GARDE: Le marquage ou la rémanence de l'image causé par l'affichage prolongé d'une image fixe n'est pas le résultat d'une défectuosité et n'est donc pas couvert par la garantie.

Le téléviseur est conçu pour afficher des images animées. L'affichage prolongé d'images fixes telles que des images au format "boîte aux lettres" sur un écran de télévision ordinaire (avec des bandes noires dans le haut et le bas), des images au format ordinaire (4:3) non recadrées sur un grand écran (avec des bandes sur chaque côté), des bandes de défilement dans le bas de l'écran, des motifs permanents de certains jeux vidéo, des panneaux de pointage fixes, des logos de canaux ultra lumineux et des motifs en ligne (Internet) ou répétitifs d'ordinateurs devrait être limité.

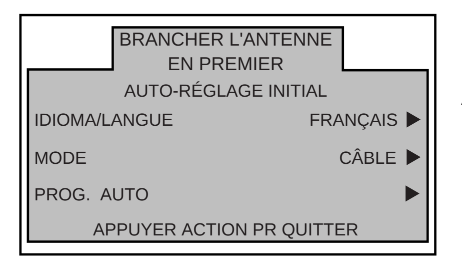
L'affichage prolongé d'images fixes peut endommager irrémédiablement le tube image, dommage qui prend la forme d'une image fantôme. Pour prévenir de tels dommages, il est recommandé de prendre les mesures suivantes:

- Ne pas afficher une image fixe pendant une période prolongée.
- Après usage, toujours couper le contact sur le téléviseur.

Auto-réglage initial

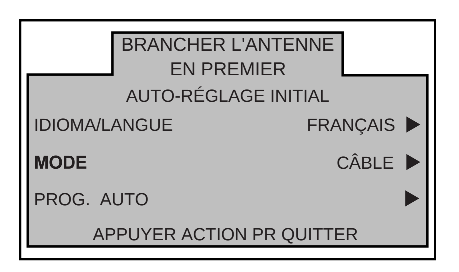
Pour faciliter l'utilisation, un menu d'auto-réglage initial apparaît à l'écran lors de la mise en marche initiale de l'appareil. Selon les besoins, suivre les directives pour régler les fonctions.

❒ IDIOMA/LANGUE - Pour sélectionner l'affichage des menus en anglais, français ou espagnol.



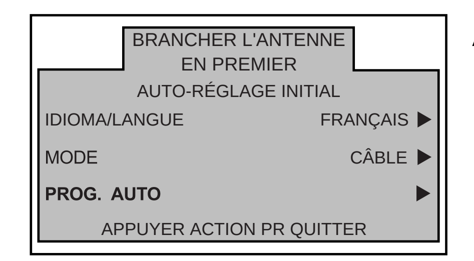
Appuyer sur la touche **VOL** ▶ pour sélectionner ENGLISH, ESPAÑOL ou FRANÇAIS.

❒ MODE - Pour sélectionner le mode TÉLÉ (antenne) ou CÂBLE selon la source du signal.



Appuyer sur **VOL** ▶ pour sélectionner TÉLÉ ou CÂBLE.

❒ PROG. AUTO - Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal.

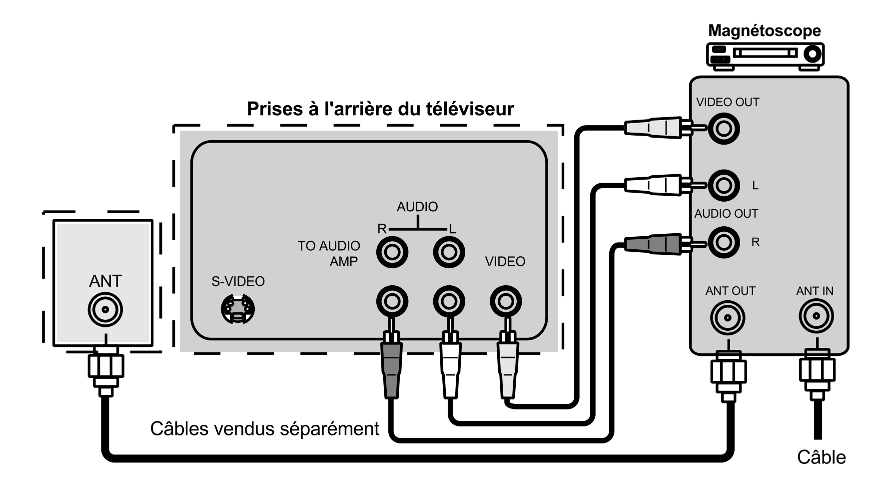


Appuyer sur **VOL** ▶ pour amorcer la programmation automatique.

Branchement d'appareils auxiliaires

Branchement à un magnétoscope

Suivre le diagramme ci-dessous lors du branchement d'un magnétoscope seulement au téléviseur.



Nota: *La télécommande doit avoir été programmée avec les codes fournis afin de permettre le fonctionnement du magnétoscope.*

Branchement à un amplificateur audio (TO AUDIO AMP)

(modèle CT-20D12D seulement)

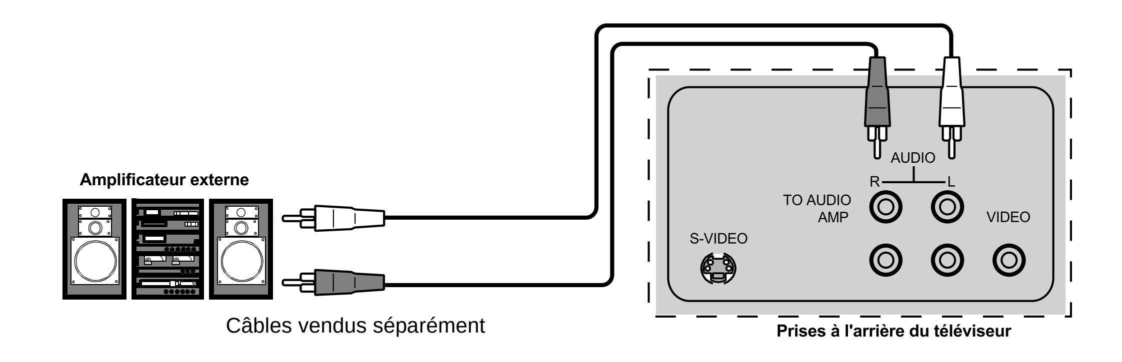
Pour faire l'écoute sur une chaîne stéréo, brancher un amplificateur externe aux prises d'entrée TO AUDIO AMP du téléviseur.

Nota: *Les prises TO AUDIO AMP ne peuvent pas être utilisées pour le branchement direct de haut-parleurs externes.*

Réglages audio

1. Sélectionner H-PARLEURS EF au menu AUDIO.
2. Régler le volume sur l'amplificateur à son plus bas niveau.
3. Régler le volume sur le téléviseur au niveau désiré.
4. Régler le volume sur l'amplificateur à un niveau correspondant à celui sur le téléviseur.
5. Sélectionner H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO VARIABLE au menu AUDIO.
6. Le volume, la coupure du son, les graves, les aigus et l'équilibre sont maintenant contrôlés à partir du téléviseur.

Nota: *Sélectionner H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO FIXE pour le réglage des fonctions audio à partir de l'amplificateur audio externe.*



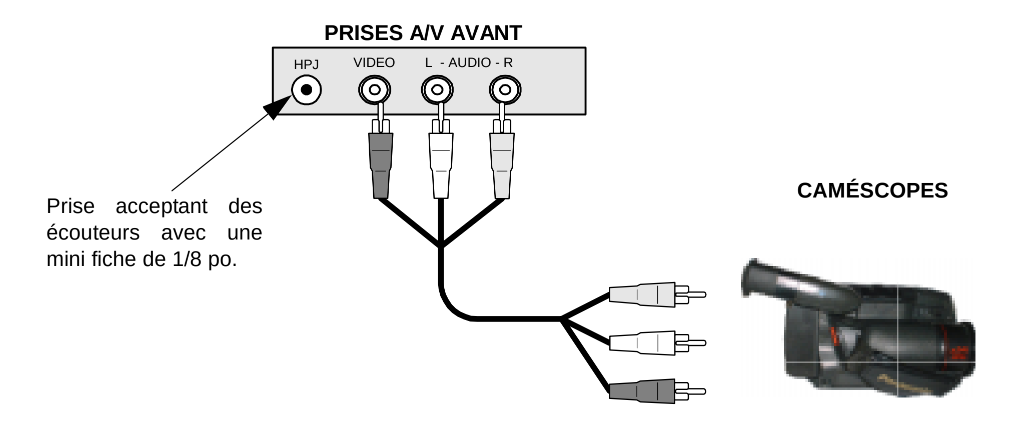
Panneau avant des commandes

Utiliser le panneau avant de l’appareil pour contrôler le téléviseur sans la télécommande ou pour accéder aux prises d’entrée audio/vidéo (sur certains modèles) lors du branchement d’appareils auxiliaires.

TV/VIDEO

Appuyer sur ◯ pour sélectionner le mode d’entrée vidéo.

Nota: *Le panneau avant des commandes peut être utilisé pour accéder aux menus et commuter entre les modes vidéo lorsque la télécommande n’est pas disponible.*



Des magnétoscopes, lecteurs de vidéodisques, consoles de jeu et récepteurs DSS peuvent également être branchés aux prises d’entrée vidéo. Se reporter au manuel de l’utilisateur afférrent à l’appareil utilisé.

Procedur

1. Brancher l’appareil aux prises d’entrée audio/vidéo du panneau avant ou du panneau arrière.

   Nota: *Les appareils branchés aux prises d’entrée audio/vidéo sur les panneaux arrière et avant ne peuvent pas être utilisés simultanément.*

2. Faire fonctionner l’appareil auxiliaire conformément aux instructions du manufacturier.

Fonctionnement de la télécommande

(modèles CT-20G7D, CT-27G7D, CT-27G7SD et CT-32G7D seulement.)

POWER
Appuyer pour établir ou couper le contact.

VOL
Appuyer pour régler le niveau sonore et se déplacer au sein des menus.

“0” ~ “9”
Appuyer sur une touche numérique du clavier pour sélectionner un canal.

R-TUNE
Appuyer pour revenir au canal précédemment capté ou le mode vidéo.



EUR501450

MUTE
Appuyer pour couper le son. Appuyer pour mettre le décodeur de sous-titres (CC) en ou hors fonction.

CH
Appuyer pour sélectionner le canal et pour se déplacer au sein des menus.

ACTION
Appuyer pour accéder aux menus.

TV/VIDEO
Appuyer pour sélectionner le mode télé ou vidéo.

RECALL
Appuyer pour afficher l’heure, le numéro du canal, d’état de la minuterie-sommeil et d’autres options.

Installation des piles

Utiliser deux piles AA:

Retirer le couvercle du logement des piles en appuyant près de la flèche et en poussant vers le haut.
Installer les piles en respectant les polarités (+) et (-).
Remettre le couvercle en place.

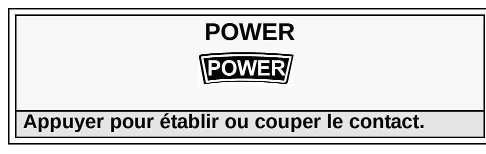
Nota: *Une installation incorrecte peut occasionner une fuite et endommager la télécommande.*

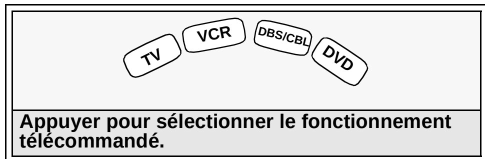
Précautions à prendre

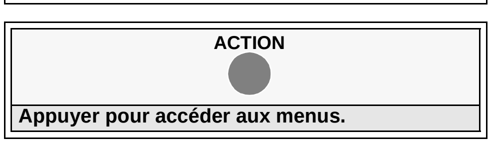
- Remplacer les 2 piles à la fois.
- Ne pas utiliser des piles de types différents (carbone zinc avec alcalines).
- Ne pas recharger, court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter au feu les piles.

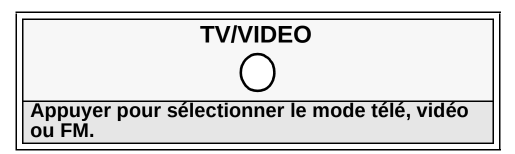
Fonctionnement de la télécommande

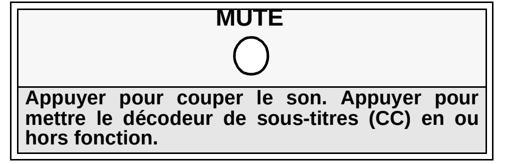
(modèle CT-20D12D seulement)

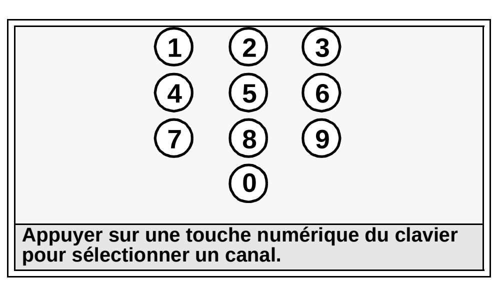








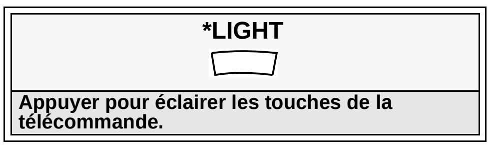




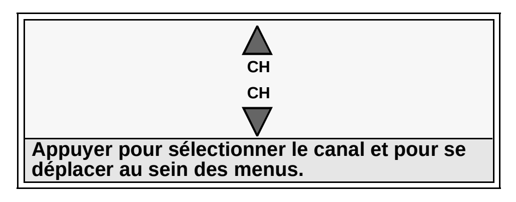


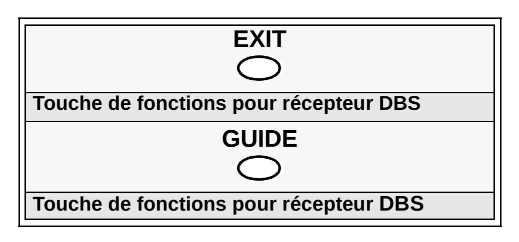


EUR511502

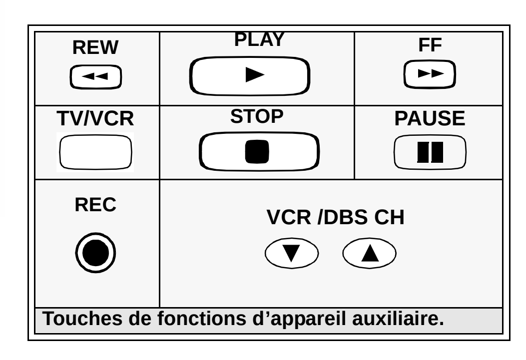












Installation des piles

Utiliser deux piles AA:

Retirer le couvercle du logement des piles en appuyant près de la flèche et en poussant vers le haut.
Installer les piles en respectant les polarités (+) et (-).
Remettre le couvercle en place.

Nota: *Une installation incorrecte peut occasionner une fuite et endommager la télécommande.*

Précautions à prendre

- Remplacer les 2 piles à la fois.
- Ne pas utiliser des piles de types différents (carbone zinc avec alcalines).
- Ne pas recharger, court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter au feu les piles.

*Afin de prolonger la durée de vie des piles, éteindre l’éclairage en appuyant simultanément sur les touches R-TUNE et RECALL.

Tableau de référence des fonction télécommandées

Ce tableau indique les fonctions pouvant être télécommandées sur les différents appareils (téléviseur, magnétoscope, récepteur DBS, câblosélecteur ou lecteur DVD) après avoir programmé le code (si nécessaire).

TOUCHE	MODE TÉLÉ	MODE CÂBLOSÉLECTEUR	MODE LECTEUR DBS
POWER	INTERRUPTEUR	INTERRUPTEUR	INTERRUPTEUR
MUTE	COUPRE DE SON	COUPRE DE SON (TÉLÉ)	COUPURE DU SON (TÉLÉ)
TV/VIDEO	SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE	SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ)	SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ)
CHAN UP	CHANGEMENT DES CANNAUX	CHANGEMENT DES CANNAUX	DÉPLACEMENT VERS LE HAUT (DBS)
CHAN DOWN			DÉPLACEMENT VERS LE BAS (DBS)
VOL RIGHT	VOLUME +	VOLUME + (TÉLÉ)	DÉPLACEMENT VERS LA DROITE (DBS)
VOL LEFT	VOLUME -	VOLUME - (TÉLÉ)	DÉPLACEMENT VERS LA GAUCHE (DBS)
ACTION	ACTION	ENTRÉE	MENU DBS
RECALL	AFFICHAGE À L'ÉCRAN	AFFICHAGE À L'ÉCRAN	INFORMATION DE PROGRAMME DBS
EXIT	-	-	SORTIE DBS
GUIDE	-	-	GUIDE DBS
1	CHIFFRE 1	CHIFFRE 1	CHIFFRE 1
2	CHIFFRE 2	CHIFFRE 2	CHIFFRE 2
3	CHIFFRE 3	CHIFFRE 3	CHIFFRE 3
4	CHIFFRE 4	CHIFFRE 4	CHIFFRE 4
5	CHIFFRE 5	CHIFFRE 5	CHIFFRE 5
6	CHIFFRE 6	CHIFFRE 6	CHIFFRE 6
7	CHIFFRE 7	CHIFFRE 7	CHIFFRE 7
8	CHIFFRE 8	CHIFFRE 8	CHIFFRE 8
9	CHIFFRE 9	CHIFFRE 9	CHIFFRE 9
0	CHIFFRE 0	CHIFFRE 0	CHIFFRE 0
R-TUNE	CANAL PRÉCÉDENT OU MODE VIDÉO	CANAL PRÉCÉDENT (CÂBLE)	CANAL PRÉCÉDENT (DBS)
<<REW	-	-	-
PLAY	-	-	-
>>FF	-	-	-
PAUSE	-	-	-
STOP	-	-	-
RECORD	-		-
TV/VCR	-	-	-
▼ VCR/DBS CHAN	-	-	TOUCHE DE RÉGRESSION DES CANAUX
▲ VCR/DBS CHAN	-	-	TOUCHE D'AVANCE DES CANAUX
LIGHT	Éclairer les touches de la télécommande		

Tableau de référence des fonctions télécommandées (suite)

TOUCHE	MODE MAGNÉTOSCOPE	MODE LECTEUR DVD
POWER	INTERRUPTEUR	INTERRUPTEUR
MUTE	COUPURE DU SON (TÉLÉ)	COUPURE DU SON (TÉLÉ)
TV/VIDEO	SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE	SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE
ACTION	-	SÉLECTION
CHAN UP	-	PROCHAIN CHAPITRE
CHAN DOWN	-	CHAPITRE PRÉCÉDENT
VOL RIGHT	VOLUME TÉLÉ +	DÉPLACEMENT VERS LA DROITE
VOL LEFT	VOLUME TÉLÉ -	DÉPLACEMENT VERS LA GAUCHE
RECALL	AFFICHAGE À L'ÉCRAN	AFFICHAGE À L'ÉCRAN
EXIT	-	-
GUIDE	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	--
0	-	-
R-TUNE	-	-
<<REW	REBOBINAGE	RECHERCHE ARRIÈRE
PLAY	LECTURE MAGNÉTO	LECTURE DVD
>>FF	AVANCE ACCÉLÉRÉE	RECHERCHE AVANT
PAUSE	PAUSE (MAGNÉTO)	PAUSE (DVD)
STOP	ARRÈT (MAGNÉTO)	ARRÊT (DVD)
RECORD	ENREGISTREMENT	-
TV/VCR	SÉLÉCTEUR TÉLÉ/ MAGNÉTO	OUVERTURE/FERMETURE
VCR/DBS CHAN ▽	CHANGEMENT DES CANAUX (MAGNÉTO)	RALENTI -/+
VCR/DBS CHAN △		
LIGHT	Éclairer les touches de la télécommande	

Programmation de la télécommande

La télécommande universelle peut être programmée pour commander le fonctionnement d'appareils d'autres marques à l'aide des touches de fonctions TV, VCR, DVD, CABLE, ou DBS. Suivre l'une des procédures de programmation données ci-dessous.

Appareil	Contrôle	Réglage par défaut
TÉLÉVISEUR	Téléviseur (Panasonic seulement)	Codes des téléviseurs Panasonic
MAGNÉTOSCOPE	Magnétoscope (Préréglé)	Codes des magnétoscopes Panasonic
RÉCEPTEUR DBS	Récepteur DBS (Préréglé)	Codes des récepteurs DBS Panasonic
CÂBLOSÉLECTEUR	Câblosélecteur (Préréglé)	Codes des récepteurs DBS Panasonic
LECTEUR DVD	Lecteur DVD (Préréglé)	Codes des lecteurs DVD Panasonic

Noter la marque de l'appareil et identifier le code dans le tableau des codes.

Avec code

Procédure

- S'assurer que l'appareil auxiliaire est branché et que le contact est établi.
- Couper le contact sur l'appareil auxiliaire.
- Appuyer simultanément sur les touches ACTION et POWER POWER pendant **au moins 5 secondes**.
- Appuyer sur la touche de la télécommande correspondant à l'appareil auxiliaire utilisé (VCR, DVD, CABLE ou DBS).
- Entrer le code à 3 chiffres à l'aide des touches numériques du clavier de la télécommande (touches 0 ~ 9).
- Appuyer sur la touche POWER de la télécommande pour vérifier le fonctionnement. Si le bon code a été entré, le contact est établi sur l'appareil.

Conseil pratique: Entrée d'un mauvais code
Si le contact ne peut être établi sur l'appareil avec la télécommande, répéter la procédure avec un autre code. (Certaines marques possèdent plus d'un code.) *Si un mauvais code est entré ou que l'entrée prenne plus de 30 secondes, la programmation n'aura pas lieu.*

Sans code

Cette procédure, nommée "méthode séquentielle", essaie tous les codes.

- S'assurer que l'appareil auxiliaire est branché et que le contact est établi.
- Couper le contact sur l'appareil auxiliaire.
- Appuyer simultanément sur les touches ACTION et POWER pendant **au moins 5 secondes**.
- Appuyer sur la touche de la télécommande correspondant à l'appareil auxiliaire utilisé.
- Appuyer sur la touche VOL▶ pour passer au code suivant. Appuyer sur ◀VOL pour revenir au code précédent.
- Appuyer sur la touche POWER de la télécommande pour vérifier le fonctionnement. Si le bon code a été entré, le contact est établi sur l'appareil.

Nota: *Répéter la procédure jusqu'à ce que le bon code soit trouvé. Plusieurs essais peuvent être nécessaires.*

- Une fois le bon code trouvé, appuyer sur la touche ACTION pour programmer le code.

Codes des appareils

La télécommande universelle peut servir à commander le fonctionnement de nombreux appareils après avoir entré un code. La mémoire des codes étant limitée, certains appareils peuvent ne pas être télécommandés. La télécommande universelle n'est pas conçue pour commander la totalité des fonctions offertes sur tous les appareils.

Inscrire les numéros de code des appareils dans ces cases. Ils serviront de référence si la télécommande devrait être reprogrammée.				
Magnétoscope	Récepteur DBS	Câblosélecteur	Lecteur DVD	

Codes pour magnétoscopes

Marque	Code
Admiral	135
Aiwa	127, 132
Akai	114, 115, 116, 129
Audio Dynamic	111, 139
Bell & Howell	105, 113
Broksonic	120, 126
Canon	123, 125
Citizen	106
Craig	105, 106, 129
Curtis Mathes	124, 127, 145
Daewoo	175, 124, 143
DBX	110, 111, 139
Dimensia	145
Emerson	103, 119, 120, 125, 126, 143
Fisher	105, 107, 108, 109, 113
Funai	120, 126, 134
GE	124, 133,145
Goldstar	106
Gradiente	134
Hitachi	100, 123, 145
Instant Replay	123, 124
Jensen	139
JVC	110, 111, 134,139
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	100, 105, 106,107, 108, 109
Magnavox	123, 124, 131
Marantz	310, 311, 339
Marta	106
Memorex	109, 124
MGA	138, 140, 141, 147,148
Minolta	100,145
Mitsubishi	138, 140, 141, 147, 148
Multitech	104, 147
NEC	110,111, 134, 139
Olympic	123, 124
Optimus	106, 121, 128, 135

Marque	Code
Orion	120, 126
Panasonic	121,122, 123, 124
J.C. Penney	100,105, 110, 111, 124, 139, 145
Pentax	100,111, 145
Philco	120, 123, 124, 126, 131, 143
Philips	123, 124, 131
Pioneer	123
Proscan	100, 101, 102, 123, 124, 131, 133, 145, 146
Quasar	121, 122, 123, 124
Radio Shack	105, 109, 124, 133, 136, 140
RCA	100, 101,102, 123, 124, 131, 133, 145, 146
Realistic	105, 109, 124, 136, 140
Samsung	102, 104, 133
Sansui	120, 126, 139, 152
Sanyo	105, 109, 113
Scott	101, 102, 104, 109, 120, 126, 138, 140, 147, 148
Sears	100, 105, 106, 107, 108
Sharp	135, 136
Shintom	117
Signature 2000	135
Singer	117
Sony	128, 129, 130
Sylvania	123, 124, 131
Tashiro	106
Tatung	110, 111, 139
Teac	110, 111, 139
Technics	121, 122, 123, 124
Teknika	124
Toshiba	101, 146
Vector Research	111
Wards	106, 109, 135, 136, 144
Yamaha	105, 110, 111, 139
Zenith	106,144

Codes des appareils (suite)

Codes pour câblosélecteurs

Marque	Code
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205,232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	133
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237,239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216
Pulsar	205, 232

Marque	Code
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Teleview	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith / Drake Satellite	200

Codes pour lecteurs DVD

Marque	Code
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

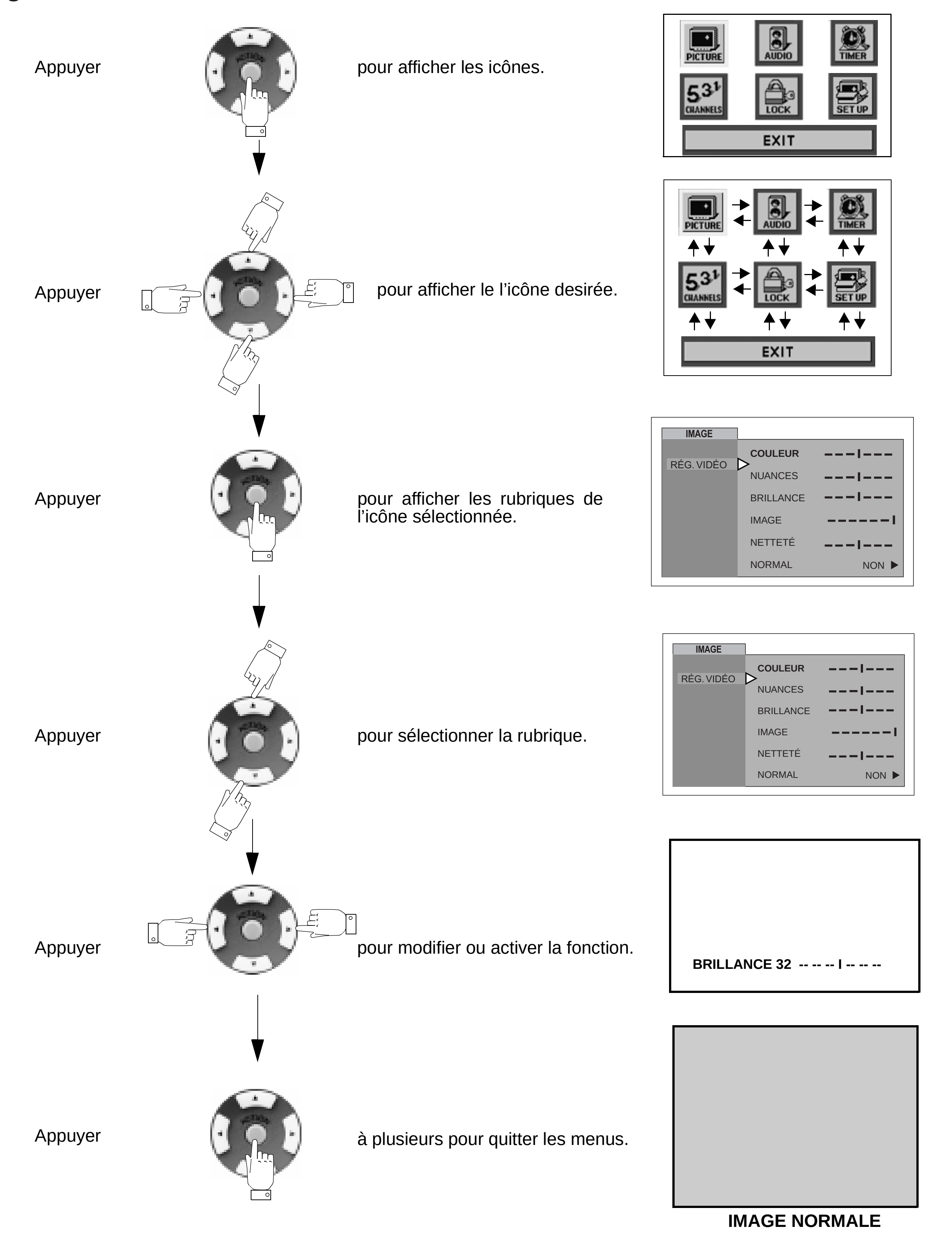
Marque	Code
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Codes pour récepteurs DBS

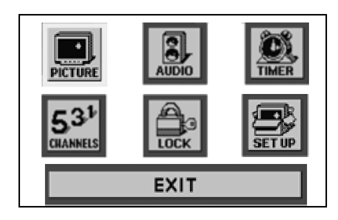
Marque	Code
Dish Network (Echostar)	105, 115, 116
Echo Star	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103

Marque	Code
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Thoshiba	100
Uniden	101, 102

Navigation au menu à icônes



Icônes du menu principal



Menu à icônes

Ces tableaux indiquent tous les menus sous chaque icône et les pages de référence pour la description des menus.

Nota: **Les menus peuvent varier selon les modèles.*

SET UP	PAGE DE RÉFÉRENCE
IDIOMA/LANGUE ❒ MODE - (FRANÇAIS, ENGLISH OU ESPAÑOL)	17
PROG. CANAL ❒ MODE - (CÂBLE ou TÉLÉ) ❒ PROG. AUTO ❒ PROG. MANUELLE **Nota:** *Les fonctions suivantes apparaîtront sur des modèles avec radio FM en mode FM.* ❒ *ANTENNE FM ❒ *PROG FM	17 27
CC (Sous-titres) ❒ CC MODE	18
AUTRES RÉG. ❒ CONTACT AUTO	18

AUDIO	PAGE DE RÉFÉRENCE
RÉG AUDIO ❒ MODE (STÉRÉO, SAP ou MONO)	20
AUTRES RÉG. ❒ SON IA	20
***H-PARLEURS** ❒ EF ❒ H/CIRCUIT - SORTIE AUDIO VARIABLE ❒ H/CIRCUIT - SORTIE AUDIO FIXE	20

TIMER	PAGE DE RÉFÉRENCE
HORLOGE ❒ HEURE	19
SOMMEIL ❒ NBRE D'HEURES?	19
MNTR ❒ MODE ❒ HRE DÉBUT ❒ HRE FIN ❒ ENTRER CANAL ❒ RÉGLER	19

PICTURE	PAGE DE RÉFÉRENCE
RÉG VIDÉO ❒ COULEUR, NUANCES, BRILLANCE, IMAGE, NETTETÉ ou NORMAL	18

CHANNELS	PAGE DE RÉFÉRENCE
SIGLE ❒ SIGLE MANUEL	21

LOCK	PAGE DE RÉFÉRENCE
MODE ❒ VERROUILLER - (HF ou JEU) ❒ BLOQUER ❒ COMBIEN D'HEURES?	21
PUCE ANTIVIOLENCE	22

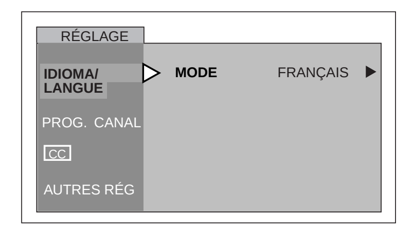
Fonctionnement avec menus à icônes

RÉGLAGE

Nota: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

IDIOMA/LANGUE

Dans le menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner IDIOMA/LANGUE et FRANÇAIS, ESPAÑOL ou ENGLISH pour changer la langue d'affichage.

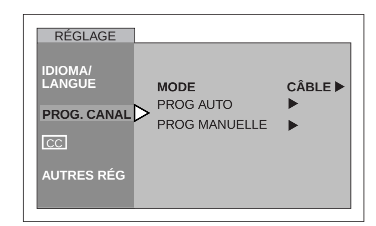


Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner Français, Español ou English.

PROG. CANAL (Programmation des canaux)

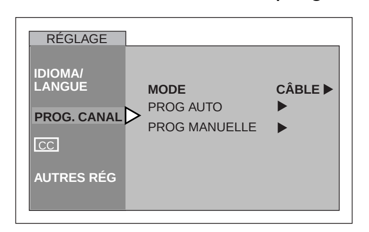
Dans le menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner PROG. CANAL:

- MODE télé (antenne) ou le mode câble selon la source du signal.



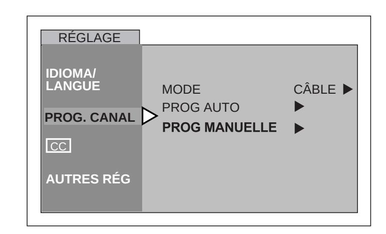
Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner TÉLÉ ou CÂBLE.

- PROG. AUTO - Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal.

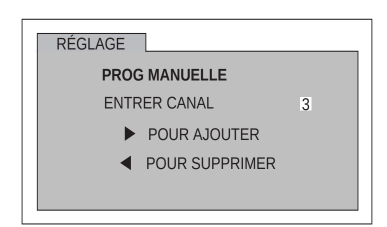


Appuyer sur la touche VOL ▶ pour amorcer la programmation automatique.

- PROG. MANUELLE - Pour ajouter ou supprimer manuellement les canaux.



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour afficher le menu suivant.



Nota: *Utiliser les touches numériques pour entrer les chiffres du canal.*

CC (Sous-titres)

Ce téléviseur incorpore un décodeur qui fournit une description visuelle de la portion audio. Le programme diffusé doit comporter ce signal afin de permettre l'affichage des sous-titres. Les sous-titres sont affichés sous la forme de texte (lettres en couleur ou blanches sur fond noir). Cela permet la lecture du dialogue de l'émission ou de toute information.

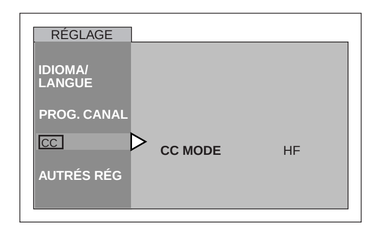
CC Mode

Mettre les sous-titres en fonction en sélectionnant un des modes suivants.

- HORS FONCTION - Lorsque les sous-titres ne sont pas désirés.

  Nota: *En mode hors fonction (HF), appuyer sur MUTE pour afficher les sous-titres.*

- C1 - Pour afficher l'information vidéo (maximum de 4 lignes affichées à l'écran afin de ne pas obstruer l'image). Les sous-titres peuvent être dans n'importe quelle langue.
- C2 - Autres modes pour afficher l'information vidéo.



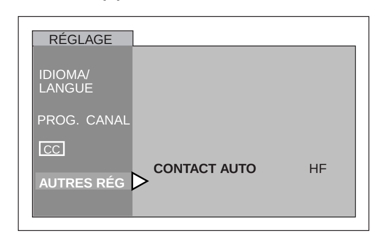
Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner C1, C2 ou HF.

Nota: *Le mode C1 est recommandé pour l'affichage des sous-titres.*

AUTRES RÉGLAGES

Sous la rubrique AUTRES RÉG. du menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner:

- CONTACT AUTO - Sélectionner EF pour que le téléviseur se mette en fonction en même temps que le câblosélecteur ou les autres appareils, ou sélectionner HF(Hors Fonction).



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner HF ou EF.

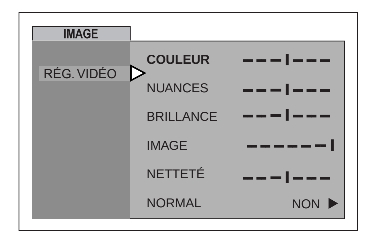
IMAGE

Nota: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

RÉGLAGES VIDÉO

Sous la rubrique RÉG. VIDÉO du menu PICTURE (IMAGE), sélectionner:

- COULEUR -Réglage de la densité chromatique.
- NUANCES - Réglage pour l'obtention d'une teinte naturelle
- BRILLANCE - Réglage des parties sombres pour des détails mieux démarqués.
- IMAGE - Réglage des parties claires.
- NETTETÉ - Réglage pour des détails mieux définis.
- NORMAL - Rétablissement des réglages implicities. .



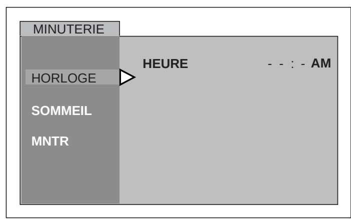
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner le réglage vidéo désiré.
- Appuyer les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour régler.

MINUTERIE

HORLOGE

Nota: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

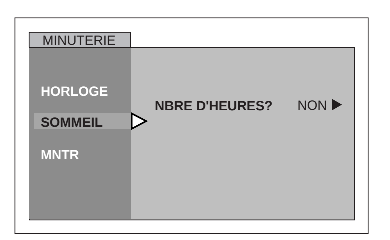
HEURE - Régler l'heure.



- ❒ Appuyer sur la touche ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner AM ou PM.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner la position des minutes.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les minutes.

SOMMEIL

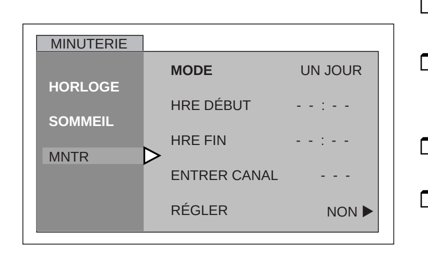
Dans le menu TIMER (MINUTERIE), sélectionner SOMMEIL pour couper le contact après 30, 60 ou 90 minutes. Sélectionner NON pour mettre la minuterie hors fonction.



Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner 30, 60, 90 ou NON.

MINUTERIE (MNTR)

Dans le menu TIMER (MINUTERIE), sélectionner la minuterie pour mettre le téléviseur en et hors marche à une heure préréglée, au canal de son choix, aux jours voulus. L'horloge doit avoir été réglée pour utiliser les fonction de la minuterie.



- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner le ou les jours.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner HRE DÉBUT, puis appuyer sur la touche VOL▶.
- ❒ Répéter la procédure pour régler HRE FIN.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner ENTRER CANAL, puis appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner le canal.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner RÉGLER, puis appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner NON, UN JOUR ou QUOT.

Mise hors marche après 90 minutes
Le contact est automatiquement coupé après 90 minutes si la mise en marche a été activée par la fonction MINUTERIE. Si l'heure de mise hors fonction a été programmée ou qu'une touche est pressée, la coupure automatique après 90 minutes est annulée.

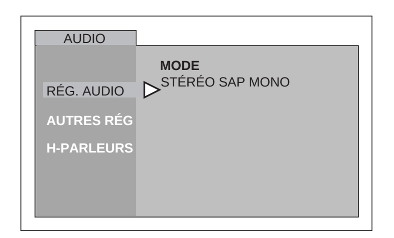
Activation de la minuterie
La fonction MINUTERIE peut fonctionner avec le téléviseur sous ou hors tension. À l'heure programmée, le téléviseur syntonise le canal présélectionné.

AUDIO

Nota: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

RÉG. AUDIO

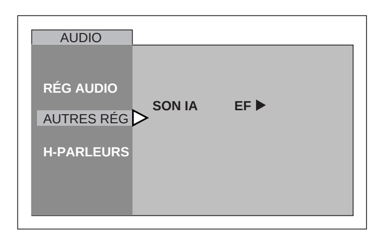
- ❒ MODE – Sélectionner STÉRÉO, SAP (seconde voie audio), ou MONO. (Sélectionner MONO si le signal stéréo est faible.)



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner STÉRÉO, SAP ou MONO.

AUTRES RÉG

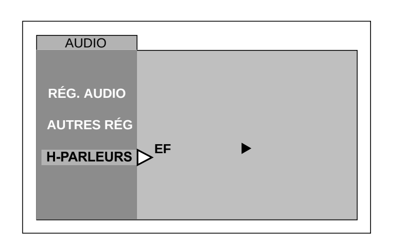
- ❒ SON IA – Ajuste automatiquement le volume pour le maintenir à un niveau constant. (Ce réglage n'est pas disponible en mode vidéo).



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner EF ou HF.

H-PARLEURS (sur certains modèles)

Dans le menu AUDIO, sélectionner H-PARLEURS:



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner:

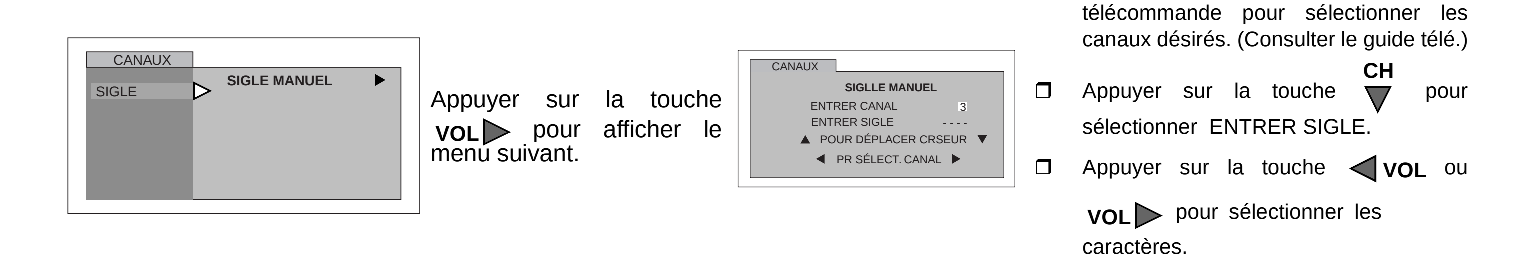
- ❒ EF - Les haut-parleurs du téléviseur sont en fonction et fonctionnent normalement.
- ❒ H/Circuit-sortie audio variable - Les haut-parleurs du téléviseur sont hors circuit, les réglages audio se font sur le téléviseur.
- ❒ H/Circuit-sortie audio fixe - Les haut-parleurs du téléviseur sont hors circuit, les réglages audio se font sur l'amplificateur.

CANAUX

SIGLE

SIGLE MANUEL

Permet d'assigner un sigle de quatre caractères à un total de 30 canaux.



Appuyer sur la touche VOL ▶ pour afficher le menu suivant.

- ❐ Utiliser les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les canaux désirés. (Consulter le guide télé.)
- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner ENTRER SIGLE.
- ❐ Appuyer sur la touche ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les caractères.

BLOCAGE

Note: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

MODE

VERROUILLER

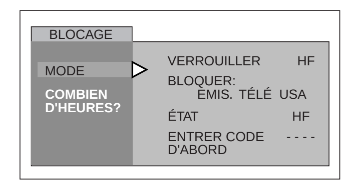
Sélectionner VERROUILLER pour bloquer l'utilisation de jeux vidéo et le visionnement d'enregistrements.

- ❐ Au moyen des touches numériques de la télécommande, entrer un code à quatre chiffres (*Uiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr).*

Nota:

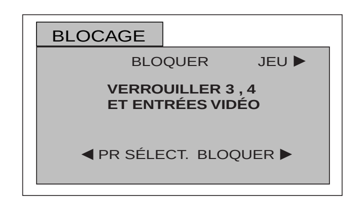
- Si le code a été oublié, la fonction de verrouillage se libère automatiquement après 12, 24 ou 48 heures selon le réglage. Faire attention lors de la sélection de CONTINU. Si CONTINU est sélectionné et que le code a été oubilé, le verrouillage du téléviseur doit être retiré par un technicien qualifié.
- À la rubrique MODIFIER CODE, si un code différent que celui utilisé au menu de verrouillage est entré, ce nouveau code devient le code de contrôle.

- ❐ HF - Pour mettre le verrouillage hors fonction.

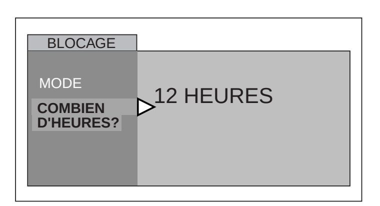


Appuyer sur la touche VOL ▶ pour afficher le menu BLOQUER JEU.

- ❐ JEU - Pour bloquer les canaux 3 et 4 et les entrées vidéo.



- ❐ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION .
- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre COMBIEN D'HEURES? en surbrillance
- ❐ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

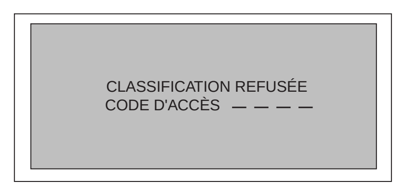


Fonctionnement de la puce antiviolence

Nota: *Voir à la page 15 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

Message de verrouillage

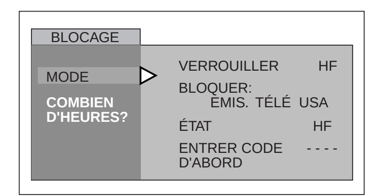
Si la puce antiviolence est activée et que la cote du programme excède la limite fixée par l'utilisateur, le message de verrouillage est affiché et le son est mis en sourdine. Pour visionner le programme, entrer le code. Une fois le code entré, tous le blocages sont désactivés jusqu'à ce que le contact soit coupé sur le téléviseur ou que les réglages soient annulés.



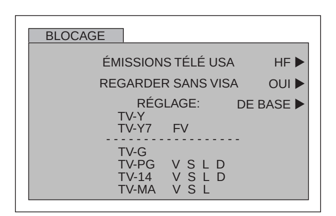
Nota: *Si le code secret est entré pour annuler les cotes réglées, il sera nécessaire de programmer de nouveau toutes les cotes soit par programmation soit en coupant le contact sur le téléviseur.*

ÉMISSSIONS TÉLÉ USA

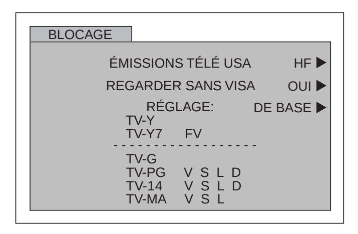
Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet d'utiliser les classifications des émissions de télévision. Cette innovation permet ainsi aux parents de bloquer le visionnement de certaines émissions, et ce, à leur entière discrétion. L'image sur image est également bloquée.



- ❐ Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr*).
- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❐ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner ÉMIS. TÉLÉ USA.
- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❐ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour afficher le menu ÉMISSIONS TÉLÉ USA.



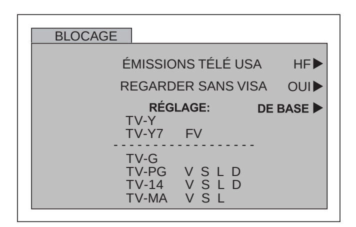
- ❐ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner ÉMISSIONS TÉLÉ USA ou HF.
- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre REGARDER SANS VISA en surbrillance.



- ❐ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

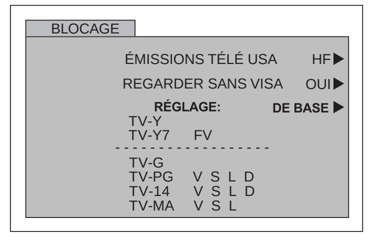
Nota: *La sélection de “OUI” permet la réception des émissions non cotées. La sélection de “NON” bloque la réception des émissions non cotées. Se reporter à la mise en garde à la page suivante.*

- ❐ Appuyer sur la touche CH ▼ pour séléctionner RÉGLAGE.



- ❐ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner DE BASE ou DÉTAILLÉ.
  - DE BASE - Permet de sélectionner les réglages généraux tels que TV-Y, TV-PG, etc.
  - DÉTAILLÉ - Permet de sélectionner les réglages généraux et spécifiques tels que V, L, etc..

ÉMIS. TÉLÉ USA (suite)



- ❒ Utiliser les touches ▲ CH ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).

Nota: *Se reporter au TABLEAU DES COTES - ÉMISSIONS TÉLÉ USA.*

- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.



Mise en garde

La " puce antiviolence " intégrée à cet appareil peut bloquer la réception des émissions non cotées (NR) conformément aux directives de la section 15.120(e)(2) de la FCC. Il est à noter toutefois que si le verrouillage des émissions non cotées est activé, il se pourrait que des résultats inopinés et confus s'ensuivent et qu'il soit impossible de recevoir des bulletins d'urgence ou certains des programmes suivants :

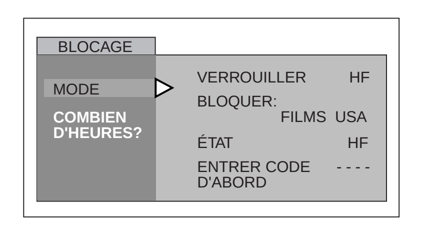
- Bulletins d'urgence (tels que messages de la sécurité civile, avis météorologiques et autres)
- Programmes locaux
- Bulletins d'informations
- Émissions d'affaires publiques
- Avis d'intérêt public
- Émissions religieuses
- Reportages sportifs
- Bulletins météorologiques

TABLEAU DES COTES - ÉMISSIONS TÉLÉ USA

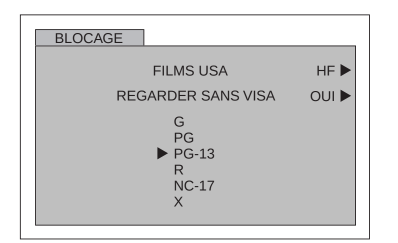
NR	**Non coté. Voir la MISE EN GARDE pour l'utilisateur ci-dessus.**
TV-Y	**Enfants.** Les sujets de cette émission et leur traitement ont été spécialement conçus pour un auditoire d'enfants, y compris ceux entre 2 et 6 ans.
TV-Y7	**Pour des enfants plus âgés.** L'émission peut comporter des scènes de violence burlesque pouvant effrayer de jeunes enfants en bas de 7 ans.
TV-G	**Visa général**. Comporte peu ou pas de scènes violentes, ni de propos vulgaires, ni de dialogues à connotation sexuelle ou d'images suggestives.
TV-PG	**Supervision parentale**. Cette émission peut comporter certains propos vulgaires, d'occasionnelles scènes de violence et certaines scènes ou certains propos suggestifs.
TV-14	**14 ans +**. Cette émission peut présenter des sujets délicats ou comporter des propos vulgaires, des scènes de sexualité ou de violence.
TV-MA	**Auditoire adulte seulement**. Cette émission peut présenter des sujets délicats et comporter des propos obscènes, des scènes explicites de violence ou de sexualité.
FV	**VIOLENCE-FICTION**
V	**VIOLENCE**
S	**SEXUALITÉ**
L	**LANGAGE VULGAIRE**
D	**SUJET DÉLICAT**

FILMS USA

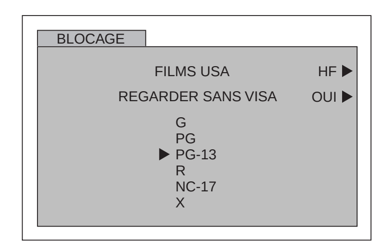
Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet d'utiliser les classifications des films et cassettes vidéo. Cette innovation permet ainsi aux parents de bloquer le visionnement de certains films et cassettes vidéo, et ce, à leur entière discrétion.



- Au moyen des touches numériques, entrer le code d'accès à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr*).
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER en surbrillance.
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner FILMS USA.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour afficher le menu FILMS USA.

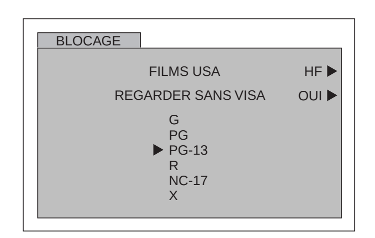


- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner FILMS USA HF ou EF.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre REGARDER SANS VISA en surbrillance.



- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

Nota: *Il arrive parfois que certains films ne soient pas cotes. En régle générale, les vieux films et les films étrangers ne sont pas cotés.*



PG-13, R, NC-17 et X seront bloqués.

- Appuyer sur les touches ▲CH ou CH▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).

Nota: *Se reporter au TABLEAU DES COTES - FILMS USA*

- Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D’HEURES?
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

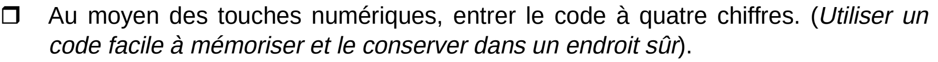
TABLEAU DES COTES - FILMS USA

NR	**PROGRAMMES NON COTÉS (NR) ou NON SOUMIS À LA CLASSIFICATION (NA).** Le film n’a pas été coté ou les cotes ne s'appliquent pas.
G	**VISA GÉNÉRAL** Pour tous âges.
PG	**SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants.
PG-13	**JUGEMENT DES PARENTS.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants de moins de 13 ans.
R	**17 ANS +.** Avec des enfants de moins de 17 ans la supervision d'adultes est recommandée.
NC-17	**17 ANS + SEULEMENT.**
X	**AUDITOIRE ADULTE.**

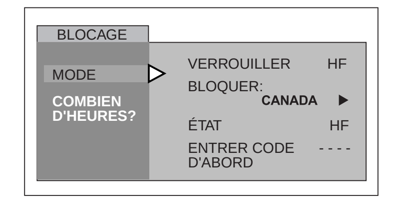
Système de classification du Canada

Canada

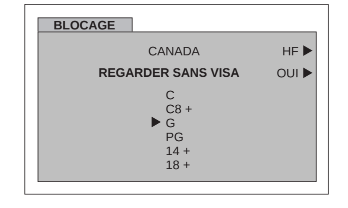
Ce téléviseur incorpore la technologie de la “puce antiviolence” qui vous permet de bloquer certains films et émissions de télévision selon deux systèmes de classification utilisés au Canada.



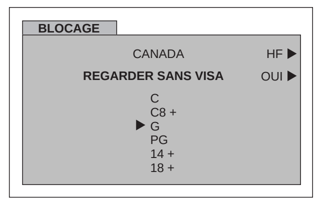
- Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr*).



- Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner CANADA.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour afficher le menu CANADA.



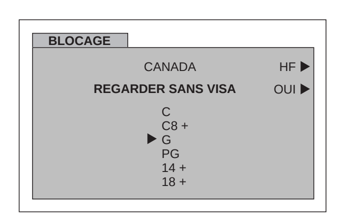
- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner CANADA HF ou EF.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner REGARDER SANS VISA en surbrillance.



Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

Nota: *Les émissions exemptées comprennent:: les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d’information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*

.



- Appuyer sur les touches ▲CH ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- Utiliser les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (**ROUGE**) ou à débloquer (**VERT**).

Nota: *Se reporter au TABLEAU DES COTES - CANADA (ANGLAIS).*

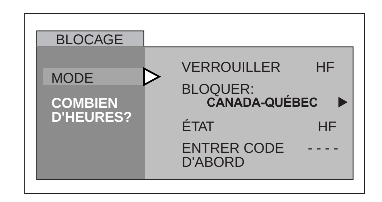
- Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION pour retourner au menu de verrouillage.
- Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D’HEURES? en surbrillance.
- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour séléctionner 12, 24, 48 hours ou CONTINU.

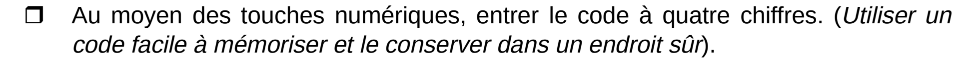
TABLEAU DES COTES - CANADA (ANGLAIS)

NR	**Regarder sans visa de classification - Sont exemptes, notamment les émissions suivantes: les émissions de nouvelles, les émissions de sports, les documentaires et les autres émissions d’information; les tribunes téléphoniques, les émissions de musique vidéo etc.**
C	**Émissions à l’intention des enfants de moins de 8 ans. Le contenu des émissions ne doit en aucun cas comporter de jurons, de nudité ou de sexe.**
C8+	**Émissions que les enfants de huit ans et plus peuvent généralement regarder seuls. Ne contient aucun langage grossier, nudité ou sexe.**
G	**VISA GÉNÉRAL Pour tous âges.**
PG	**SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE. Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants.**
14+	**Émissions comportant des thèmes ou des éléments de contenu qui pourraient ne pas convenir aux téléspectateurs de moins de 14 ans. Supervision parentale recommandée.**
18	**AUDITOIRE ADULTE.**

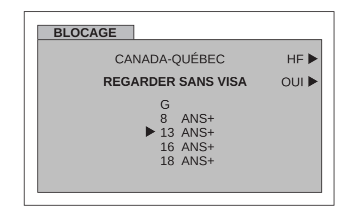
Canada Québec

Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet de verrouiller ou de déverrouiller les émissions canadiennes françaises selon des classifications variées.



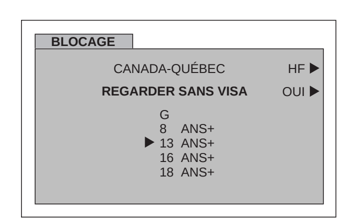


- ❒ Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr*).
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner CANADA - QUÉBEC.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour afficher le menu CANADA - QUÉBEC.



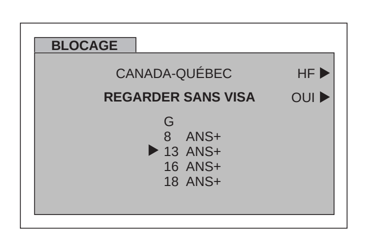


- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner CANADA - QUÉBEC HF ou EF.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner REGARDER SANS VISA en surbrillance.



Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

Nota: *Les émissions exemptées comprennent : les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d'information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*



13 ans+, 16 ans+ et 18 ans+ seront bloqués.

- ❒ Appuyer sur les touches ▲CH ou CH▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT)

Nota: *Se reporter au TABLEAU DES COTES CANADA - QUÉBEC.*

- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION ● pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

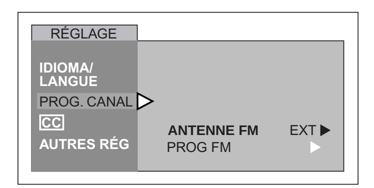
TABLEAU DES COTES - CANADA - QUÉBEC

NR	**Émissions exemptées de classification.**
G	**Général - Cette émission convient à un public de tous âges. Elle ne contient aucune violence ou la violence quelle contient est minime.**
8 ans+	**Général - Déconseillé aux jeunes enfants. Cette émission convient à un public large mais elle contient une violence légère ou occasionnelle qui pourrait troubler de jeunes enfants. L'écoute en compagnie d'un adulte est donc recommandée.**
13 ans+	**JUGEMENT DES PARENTS. Cette émission peut ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans. Elle contient quelques scènes d'une violence assez marquée pour les affecter.**
16 ans+	**Cette émission ne convient pas aux enfants de moins de 16 ans. Elle contient de fréquentes scènes d'une violence intense.**
18 ans+	**Cette émission est réservée aux adultes.**

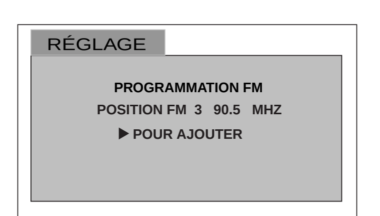
Réception radio FM

(modèle CT-20D12 seulement)

Certains téléviseurs possèdent une radio FM intégrée. Il est possible de programmer jusqu'à 9 différentes stations FM pour facilliter leur accès.



- ❒ Appuyer sur la touche TV/VIDEO de la télécommande à deux reprises pour sélectionner le mode FM.
- ❒ Appuyer sur la touche ACTION pour afficher le menu à icônes.
- ❒ Appuyer sur les touches ▲▼ ou ◀▶ pour mettre l'icône SET UP en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur la touche ACTION pour afficher le menu des réglages.
- ❒ Appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner PROG CANAL.
- ❒ Appuyer sur la touche ▶ pour sélectionner ANTENNE FM.



- ❒ Appuyer sur les touches ◀ ou ▶ pour sélectionner INT ou EXT.
  - INT - Avec câblodistribution.
  - EXT - Avec antenne.
- ❒ Appuyer sur la touche ▼ pour sélectionner PROG FM.
- ❒ Appuyer sur la touche ▶ pour afficher l'écran de programmation FM.
- ❒ Appuyer sur les touches numériques 1 à 9 de la télécommande pour sélectionner une adresse mémoire.
- ❒ Appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la fréquence FM désirée.
- ❒ Appuyer sur la touche ▶ pour ajouter la fréquence à la mémoire.
- ❒ Répéter les étapes 10 à 12 jusqu'à ce que toutes les 9 adresses mémoire soient programmées.
- ❒ Appuyer sur la touche ACTION pour quitter l'écran de programmation.

Nota: *Une des 9 stations peut être syntonisée en appuyant sur la touche numérique appropriée de la télécommande en mode FM.*

Conseil pratique:

En mode de FM, s'il n'y a aucun volume ou si le son est coupé, il n'y aura aucune indication que le contact est établi sur l'appareil. Le volume devrait être réglé à un niveau audible.

Syntonisation manuelle d'une station FM

En mode FM, appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour modifier la fréquence.

Nota: *En mode FM, appuyer sur la touche **R-TUNE** pour passer du téléviseur à la radio FM.*

Guide de dépannage

Avant de faire appel à un technicien, vérifier les problèmes et apporter les corrections simples décrites ci-dessous.

AUDIO	VIDÉO	Solutions
Présence de bruit	Présence de neige	Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne
Présence de bruit	Image dédoublée	Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne Vérifier le fil d'amenée de l'antenne
Présence de bruit	Interférence	Éloigner le téléviseur de tout appareil électroménager, dispositif d'éclairage, véhicule moteur ou équipement médical
Absence de son	Image normale	Augmenter le volume Vérifier la fonction de coupure du son Vérifier si les haut-parleurs sont en fonction Syntoniser un autre canal
Présence de bruit	Absence d'image	Sélectionner le mode TÉLÉ ou CÂBLE Vérifier le branchement des câbles d'antenne
Absence de son	? Absence d'image ou de médaillon	Vérifier la prise secteur Ajuster les commandes de brillance et audio Syntoniser un autre canal Vérifier les raccordements Programmer à nouveau la télécommande Vérifier le fonctionnement de la seconde source vidéo
Son normal	Absence de couleur	Régler la couleur Syntoniser un autre canal
Son erroné	Image normale	Le réglage AUDIO devrait être à STÉRÉO ou MONO et non SAP
Son normal	Image normale	Remplacer les piles de la télécommande
Fonctionnement intermittent de la télécommande		

Garantie Limitée

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

Certificat de garantie limitée Panasonic

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défectuosité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

Pour le(s) terme(s) relatif(s) aux garanties sur les produits, contact votre détailant ou Panasonic Canada Inc. tel qu'indiqué ci-dessous sous RÉPARATION SOUS GARANTIE.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie. Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, EXCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION OU UN USAGE PARTICULIER.

PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

RÉPARATION SOUS GARANTIE

Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil ou pour toute demande d'information, veuillez contacter votre détaillant ou notre service à la clientèle au :

N° de téléphone : (905) 624-5505 N° de télécopieur : (905) 238-2360 Site Internet : www.panasonic.ca

Pour la réparation des appareils, veuillez consulter :

- votre détaillant, lequel pourra vous renseigner sur le centre de service agréé le plus près de votre domicile ;
- notre service à la clientèle au (905) 624-5505 ou www.panasonic.ca ;
- un de nos centres de service de la liste ci-dessous :

Richmond, Colombie-Britannique	Calgary, Alberta	Mississauga, Ontario	Lachine, Québec
Panasonic Canada Inc. 12111 Riverside Way Richmond, BC V6W 1K8 Tél. : (604) 278-4211 Téléc. : (604) 278-5627	Panasonic Canada Inc. 6835-8th St. N.E. Calgary, AB T2E 7H7 Tél. : (403) 295-3955 Téléc. : (403) 274-5493	Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Dr. Mississauga, ON L4W 2T3 Tél. : (905) 624-8447 Téléc. : (905) 238-2418	Panasonic Canada Inc. 3075, rue Louis A. Amos Lachine, QC H8T 1C4 Tél. : (514) 633-8684 Téléc. : (514) 633-8020

Expédition de l'appareil à un centre de service

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service. Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

NOTA

Index

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, ONTARIO
Canada L4W 2T3
Tél.: (905) 624-5010
Téléc.: (905) 624-9714
www.panasonic.ca